Supplement au n° 1, Janvier-Février 1954
de *L'Agronomie Tropicale*

L'AGRONOMIE TROPICALE

TOME VIII

ANNÉE 1953

SECTION TECHNIQUE D'AGRICULTURE TROPICALE
45 bis, Avenue de la Belle-Gabrielle, Nogent-sur-Marne (Seine)

TOME VIII

ANNÉE 1953

INDEX

AUTEURS

A

ACCINELLI (A.), Contribution à l'évaluation réelle des alcalis libres dans les savons purs résinés contenant de l'insaponifié neutre..... 335
ADAM (J.), Les plantes à matière grasse. Le ricin, le pourghère 209
AGATI (J. A.), CALICA (C. A.), Etudes sur l'ensemble des hôtes du virus de la galle des feuilles du riz et du maïs..... 219
AHRENS (L.), VANDENPUT (R.), La lutte contre les ennemis des principales cultures pérennes de la cuvette centrale congolaise..... 221
ALAIN (H.), voir (LÉON (H.),
ALECHINA (O. A.), Influence de la nutrition azotée du citronnier sur le développement du « malsecco » 536
ALLOUARD (P.), Le Mexique..... 98
ANDAY (R. R.), voir CALMA (V. C.),
ANDERSON (E. G.), Technique chromosomique utilisée dans les études biochimiques concernant le développement de l'endosperme du maïs. 655
ANHOURY (J.), Impression d'un voyage au Chili... 97
ARISTOVSKAYA (T. V.), Rapport quantitatif entre les micro-organismes aérobies et anaérobies dans certains sols..... 521

B

BAIRD (E. W.), La production des plants de tabac dans le district de Mareeba-Dimbulah.... 216
BALDWIN (J. T.), SPEECE, BERNICE (M.), Cytologie du genre ouest-africain *Clappertonia*. 109
— — — Cytologie du genre *Physalis* dans l'ouest africain..... 109
— — — *Tacca involucrata*, ses chromosomes. 109
— voir SPEECE (B. M.),
BALLESTEROS (B. Q.), Effet du fumier d'étable, appliqué à des sols ayant déjà reçu des engrais et à des sols n'ayant reçu aucune fumure, sur la croissance et le rendement des riz de montagne..... 522
BARAT (H.), Etude sur le dépérissement des poivrières en Indochine..... 220
BARBAND (J.), voir GRIFFON (H.),
BARTOLOMÉ (R.), Cacao..... 651
BARTON (L. V.), GOENAGA (A.), Un appareil électrique pour la mesure de l'humidité des grains..... 539
BAVER (L. D.), Rapport pour 1951 de la station expérimentale de l'Hawaiian Sugar Planters Association..... 436
BEATTY (A. V.), voir RILEY (H. P.),
BEDRIKOVSKAYA (N. P.), La nutrition et la résistance aux froids du mandarinier..... 523
BELEY (J.), Vue d'ensemble bibliographique sur la question du diagnostic foliaire de la canne à sucre **427**
— CHEZEAU (R.), Note sur les résultats d'analyse des échantillons de terre de l'île de Tubuai..... **304**
BERMUDEZ (J. R.), Espèces et variétés de caféiers. 532
BERNICE (M.), voir BALDWIN (J. T.),
BERTRAND (D.), voir BERTRAND (G.),
BERTRAND (G.), BERTRAND (D.), Recherches sur la teneur des grains en rubidium..... 105
— SILBERSTEIN (L.), Nouvelles recherches sur la teneur en manganèse des Phanérogames 432
BIBER (V. A.), Influence de l'oxydation sur l'activité biologique de l'acide humique..... 519
BLOCH (J. G.), A propos des traitements antiparasitaires 218
BLONDEL (L.), Détermination du point de maturité des agrumes destinés à l'obtention des jus.. 538
BOMPARD (A.), Quelques récents résultats d'essais rizicoles dans le Bas-Rhône..... 661
BONO (M.), voir SAUGER (L.).
BOOCK (O. J.), La farine de tourteau de coton comme engrais pour la pomme de terre..... 522
— Lutte contre les nématodes du sol par les fumigations..... 666
BOQUEL (G.), voir KAUFFMANN (J.),
— KAUFFMANN (J.), TOUSSAINT (P.), Recherche sur l'influence du climat et de la végétation sur la flore microbienne des sols tropicaux..... **476**
BOURDIN (A.), Aspects agricoles du Pérou..... 98
BOURDON (D.), Sur la mesure de l'alcalinité des cendres végétales 103
BOURIQUET (G.), Conférence internationale concernant le criquet pélerin..... **92**
— La rouille américaine du maïs causée par *Puccinia polysora* UNDERW. présente à Madagascar **428**
— Le VI[e] Congrès international de microbiologie. **508**
— Les principales maladies de la canne à sucre dans les territoires et départements français d'outre-mer..... **346**
— Présence, à l'île de la Réunion de *Puccinia polysora* UNDERW, auteur de la rouille américaine du maïs..... **323**
— Symposium sur les insecticides et le développement de l'agriculture d'outre-mer..... **200**
BOUROV (D. I.), Evaporation de l'eau à la surface du sol 519
BOWMAN (G. P.), Le problème de la sélection des plants de cacaoyers..... 526
BOX (H. E.), Liste des insectes de la canne à sucre.. 651
BOYÉ (P.), voir FERRAND (M.),
BRANNAMAN (B. L.), voir STEWART (W. S.).
BREDO (H. J.), Essais sur l'emploi du nouvel insecticide : diathyl-p-nitrophényl-thiophosphate (E 605 forte) contre les larves du *Nomadacris septemfasciata*..... 218
— Le rôle de l'International Red Locust Control Service 219
BRENIÈRE (J.), Les principaux insectes nuisibles à la canne à sucre dans les territoires et départements français d'outre-mer..... **354**
BRIXHE (A.), Le coton au Congo belge..... 651
BROWN (J. W.), voir WEINTRAUB (R. L.),
BRUN (J.), Le « bleu » du bananier en Guinée française 219

C

CAILLAVET, Production et économie agricoles dans les territoires d'outre-mer **203**
CALICA (C. A.), voir AGATI (J. A.),
CALMA (V. C.), ANDAY (R. R.), La première pousse, la première génération de cannes et les parents de F1 POJ 2878 × P. S. A. 14..... 664
CAMERANI (V.), FERNANDEZ (A.), Essais de bibliographies du tabac. Europe et Bassin de la Méditerranée..... 211
CAMP (A. F.), CHAMPMAN (H. D.), PARKER (E. R.), Clé des symptômes de déficience des agrumes **514**
CAPINPIN (J. M.), ROLA (G. A.), une étude génétique de panachure du riz..... 655
— voir MENDIOLA (N. B.),
CARRA (P.), GUEIT (M.), Le jardin d'essai du Hamma 96
CARRÉ (J.), Greffage du caféier à la machine..... **506**
CARRON (E.), voir ORIA (M.),
CARVALHO (A.), voir KRUG (C. A.),
CASSIDY (N. G.), La potasse des noix de coco à Vitilevu 447
CATANI (R. A.), NASCIMENTO (A. C.), Solubilité de quelques phosphates naturels..... 104
CHAMINADE (R.), Contribution à l'étude de la fixation par le sol de l'anion phosphorique 104
CHAMPION (J.), Note sur quelques anomalies et mutations du bananier nain (*Musa sinensis*) 433
CHAPMAN (H. D.), voir CAMP (A. F.),
CHAPPELL (W. E.), voir GAMBLE (S. J. R.),
CHAPUIS (J.), Evolution de l'économie agricole en Colombie 98
CHEZEAU (R.), voir BELEY (J.),
CLAPIER (B. A.), Mécanisation de la canne à sucre. **363**
CLAVE (P.), La riziculture en Camargue..... 541
COARACI (M. F.), L'eau du sol et l'ombrage des caféiers en Amérique Centrale..... 532
— INFORZATO (R.), Quantité d'eau évaporée par les caféiers ombragés et par les arbres d'ombrage 653
COENE (R.), Les méthodes et les progrès de la sélection du cotonnier à Bambesa..... 664
COHIC (F.), Quelques expérimentations sur la sauterelle migratrice en Nouvelle-Calédonie.. 536
COMBES (R.), GERTRUDE (M^lle M. T.), LEVIGNE (G.), Action du milieu aquatique et action de la lumière atténuée sur l'accumulation des minéraux chez les plantes amphibies. 431
COSTE (R.), La production du cacao au Cameroun et ses problèmes..... 518
COTTE (A.), Expérimentation sur les sorghos, 1948-51 214
COURS (G.), PELTIER (M.), VELLY (J.), ROCHE (P.), DUFOURNET (R.), DOBELMAN (J. P.), GOARIN (P.), La culture du riz à Madagascar..... 100
COYNE (E. P.), Les insecticides et la santé : les répercussions sur la production des aliments.... 535
CURNONSKY, Une grande date dans ma vie..... 210
CUTTER (V. M.), voir WILSON (K. S.),
— WILSON (K. S.), DUBE (J. F.), Rôle de l'oxygène endogène absorbé par les tissus dans le développement des fruits de *Cocos nucifera* D..... 653

D

DANOV (G. A.), MASLENNIKOV (V. M.), Sur la coulure des fleurs nouées du cotonnier sous l'influence de l'irrigation par pulvérisation.. 525
DAULTON (R. A. C.), STOKES (W. M.), Destruction ou inhibition des nématodes des galles (root knot) par action d'un champ électrostatique..... 537
DAVID (A. P.), La culture du poivre noir au Collège d'agriculture de Los Banos..... 659
DELAMARE DEBOUTTEVILLE (G.), PAULIAN (R.), Recherches sur la faune des nids et des terriers en Basse Côte d'Ivoire..... 210
DELOYE (M.), REBOUR (H.), La conservation de la fertilité des terres..... 209
— — Les arrosages à profondeur variable.... 214
DEMARET, Points essentiels de l'amélioration du maïs 662
DEMENTIEV (P. F.), La culture du riz avec des arrosages périodiques dans la province de Grozny..... 525
DEMOLON (A.), HENIN (S.), Sur la capacité de production des sols..... 549
— LEROUX (D.), Guide pour l'étude expérimentale du sol 97
DERDAREUDIKER (D.), La récolte mécanisée du coton 534
DESCAMPS (M.), Observations relatives au criquet migrateur africain et à quelques autres espèces d'Acridae du Nord Cameroun..... **567**
DILLEWIJN (C. van), La canne à sucre à Ceylan.. 531
DIRAND (C.), voir ORIA (M.),
DOAVES (H.), Traitement à la colchicine de jeunes plantules de cotonnier en vue de les rendre polyploïdes..... 106
DOBELMANN (J. P.), Avenir de la culture du kapokier dans la région de Marovoay..... 215
— voir COURS (G.),
DOMMERGUES (Y.), L'analyse microbiologique des sols tropicaux acides..... 652
DONALD (MAC E. J.), La culture du tabac dans le Sud-Ouest du Queensland..... 216
DORY (J.), voir VAN LEER (R.),
DUBÉ (J. F.), voir CUTTER (V. M.),
DUBOIS (M.), GUILBOT (A.), Dosage rapide de l'eau dans les céréales..... 105
DUBUC (M.), La classification décimale universelle.. 96
DUFOURNET (R.), La culture de la canne à sucre à Namakia (Madagascar) **393**
— voir COURS (G.),
DUGAIN (F.), Premières observations sur l'érosion en Nouvelle-Calédonie..... **466**
DULAC (P.), Le problème de l'eau dans les basses terres, l'irrigation, le sel, l'assainissement. 429
DUQUESNOIS (P.), Ecorces de cannelle dans les territoires d'outre-mer..... 446
DUMONT (R.), Intensification fourragère dans les exploitations du Bassin de Paris..... 651

E

EDWARDS (M. G.), Atelier d'essai pour l'obtention de l'hécogénine à partir des déchets de sisal.. 539
EGLER (F. E.), Végétation de sol salin des Everglades du Sud-Est. Sa gestion..... 96
ELLIS (B. S.), voir RATTRAY (G. H.),
ELLISON (W. D.), La violence des gouttes de pluie et l'érosion du sol..... 103
EMMEREZ DE CHARMOY (E. D.), Etudes sur de nouvelles variétés de canne à sucre à l'Ile de la Réunion..... **417**
ENOCH (A.), La canne à sucre à la Réunion..... **409**
EVANERI (M.), voir YARDENI (D.).
EVANS (H. R.), Multiplication de l'ananas..... 217

F

FAWCETT (H. S.), voir KLOTZ (L. J.),
FERGUSON (I. A. C.), Nouveautés sur le sorgho.... 659
FERNANDEZ DE LARA (A.), Plantes pour régions arides..... 658
FERNANDEZ (A.), voir CAMERANI (V.),
FERRAND (M.), OLLAGNIER (M.), BOYE (P.), Résultats des premiers essais de fumure minérale sur les palmiers à huile en Côte d'Ivoire 104
FILHO (A. H.), voir KRUG (C. A.),
FOURY (A.), PERRIN DE BRICHAMBAULT (G.), Observations sur divers essais de plantes

fourragères et d'améliorations pastorales poursuivies au Maroc 215
FROMONT (P.), Politique agricole et justice sociale. 652

G

GALANT (F. G.), Une étude sur le nombre d'heures de travail exigées par quelques cultures importantes des îles Philippines 444
GAMBLE (S. I. R.), MAYHEW (C. J.), CHAPPELL (W. E.), Utilisation des taux respiratoires et des comptages sur lames pour déterminer l'effet des herbicides sur les microorganismes hétérotrophes du sol 331
GARDINER (S. D.), Un cabinet à température constante pour polarimètre 97
GAUDY (M.), Conservation des sols 325
GAUTHERET (R.), Remarques sur l'emploi du lait de coco pour la réalisation des cultures de tissus végétaux 432
— voir LONGCHAMP (R.),
GAYET (G.), Evolution économique du Libéria 541
GEFFROY (E.), La spectrophotométrie dans l'analyse chimique 103
GERTRUDE (Mlle M. T.), voir COMBES (R.),
GESLIN (H.), VERNET (A.), Maturation du blé et climat 447
GHOSE (R. L. M.), voir RAMIAH (K.).
GILES (N. H.), voir RILEY (H. P.).
GILLIARD (R.), Conservation et conditionnement du maïs 335
GOARIN (P.), voir COURS (G.).
GOENAGA (A.), voir BARTON (L. V.).
GOLODKOVSKY (L.), La suppression des branches monopodiales du cotonnier en tant que procédé d'augmentation du rendement 534
GOMES (F. P.), Un exemple de l'utilisation des nouvelles méthodes d'application de loi de Mitscherlich 434
GORRIE (R. M.), WORTHINGTON (T. B.), Identification des acacias d'Australie introduits à Ceylan 658
GOUBANOV (G.), Détermination de la résistance du cotonnier à la gommose 536
GRAMOLINE (B. A.), voir PETROV (V. E.),
GRANDVAUX-BARBOSA (L. A.), Le cungo ou *Telfairia pedata* Hook 447
— Synthèse de la végétation du Zambèze 657
GRAY (E. A.), voir OXLEY (C. O.),
GRIFFON (H.), PERONNET (M.), BARBAND (J.), Discrimination et dosage des formes libre et combinée de la caféine dans les extraits de kola obtenus selon le mode usuel et par nébulisation 106
GRILLOT (G.), LOISIL (L.), La qualité du riz au Maroc 540
GUEION (I.), voir MONSELISE (J. J.),
GUEIT (M.), voir CARRA (P.),
GUICHERD (P. P.), La mouche noire des Aurantiacées au Mexique 222
GUILBOT (A.), voir DUBOIS (M.),
GUILLEMIN (R.), Etudes agronomiques sur l'arachide en A. E. F., Oubangui-Chari-Tchad .. 530

H

HAARER (A. E.), Les plantes à fibres susceptibles de remplacer le jute 518
HANOTIAUX (G.), MANIL (G.), Note sur les résines synthétiques utilisées pour l'amélioration de la structure du sol 652
HAVARD-DUCLOS (B.), Pâturages tropicaux 211
HAYOT (H.), Evolution de l'agriculture du Pérou. 98
HEINZELIN (J.), Sols, paléosols et désertifications anciennes dans le secteur Nord Oriental du Bassin du Congo 657
HENIN (S.), voir DEMOLON (A.),
HENKEL (P. A.), la nutrition des plantes et les microorganismes 520
HETRICK (L. A.), Toxicité comparative de quelques insecticides organiques en tant que poisons des termites dans le sol 218
HEWITT (E. J.), Les méthodes de culture dans l'eau et le sable utilisées pour l'étude de l'alimentation des plantes 97
HIELD (H. Z.), voir STEWART (W. S.),
H. M. L., La canne à sucre en Guyane anglaise 661
— La sélection de la canne à sucre aux Barbades. 531
— Quelques études chromosomiques 654
HUNT (K. E.), Les statistiques en agriculture coloniale 518

I

INFORZATO (R.), voir COARACI (M. F.),
ISMAILOV (D.), Action directe et résiduelle des engrais organo-minéraux granulés sur le rendement du cotonnier 521
IVANOV (V. K.), Incorporation par nids du superphosphate granulé dans la culture du ricin. 522

J

JACKS (H.), Désinfection du sol : injecteur de fumigants pour grandes superficies 535
JACQUES-FÉLIX (H.), Cameroun. Mont Bambouto, Haute-Vallée de la Cross River (photo) **566**
— Les hauts pâturages du Cameroun **286**
— Notes sur les graminées d'Afrique tropicale .. 658
— Palmeraies naturelles sur les pentes du Diboum, Cameroun (photos) **4**
— L'intensité pluviale, notion nécessaire en matière de conservation du sol et les moyens de la mesurer **199**
JACQUET (J.), LE NIT (Y.), Méthode rapide de dosage des phosphates dits assimilables des sols 103
JAYAWEERA (D. M. A.), Plantes médicinales indigènes et introduites susceptibles de vivre à Ceylan 660
JENNEN (A.), voir NEIRINKSC (G.),
JONES (L. W.), Stabilité du D. D. T. Son effet sur les activités microbiennes dans le sol 218
JORDAN (D. C.), Etudes des bactéries des nodules des Légumineuses 432

K

KADEN (O. F.), Emploi de la haute fréquence pour déceler la présence des fèves de cacao à odeur défectueuse 539
KAUFFMANN (J.), voir BOQUEL (G.),
— BOQUEL (G.), Action du superphosphate granulé sur le développement de l'*Azotobacter chroococcum* 104
— TOUSSAINT (P.), BOQUEL (G.), Sur le pouvoir fixateur de l'azote atmosphérique des terres des régions tropicales 429
KAYOUMOV (G. K.), La riziculture avec irrigation périodique dans le Tadjikistan 526
KENNAN (T. C. D.), Les *Pennisetum purpureum* améliorés dans l'Ouest africain 530
KERR (W. E.), Germination des semences de tabac. 664
KHOROCHILOV (I.), Trois années de travaux de boisement des steppes 524
KLOTZ (L. J.), FAWCETT (H. S.), Manuel en couleurs des maladies des agrumes 220
KNIGHT (R. L.), Génétique de la résistance aux jassides chez le cotonnier. Les gènes H^1 et H^2. 212
KONONOVA (M. M.), Les idées actuelles sur la substance organique du sol et les problèmes de son étude 520
KOSTOGLODOV (L. A.). Techniques culturales permettant d'accroître la teneur en caoutchouc des racines de deux ans de kok-saghyz 533
KRACHENINNIKOV (N. A.), Possibilités d'extension de la culture du jute dans les régions plus septentrionales de l'U. R. S. S. 523

KRUG (C. A.), CARVALHO (A.), Hérédité du caractère « erecta » du *Coffea arabica*..... 524
— CARVALHO (A.), MENDES (J. E. T.), La taxonomie du *Coffea arabica* L. III *Coffea arabica* L. var. *anormalis*..... 524
— FILHO (A. H.), Amélioration du caféier III Comparaison entre la descendance légitime et les hybrides de la variété bourbon..... 108
KUNDU (B. C.), RAO (N. S.), Origine et développement des bourgeons axillaires dans le jute (*Corchorus capsularis*) 654
KVARAZKHELIA (N. T.), Introduction des cultures herbagères dans l'économie subtropicale..... 533

L

LABROUSSE (G.), Le XXVe salon de la machine agricole 326
LAFOREST (H.), Les études d'économie rurale aux Etats-Unis 546
LAGOUTOTCHNIK (P.), Suppression des feuilles de cotonnier avant la récolte à l'aide de produits chimiques et d'avions..... 534
LANDRAU (P.), voir SAMUELS (G.),
LAPCHINA (A. N.), voir VLADIMIROV (A. N.),
LAURIOL (F.), Quelques aspects de la lutte contre le *Penicillium* des agrumes 535
LAURISTON (P. B.), La plantation du caféier à Sao Paulo 659
LAVOLLAY (S.), La banane, sa composition chimique envisagée du point de vue alimentaire. 538
LEFORT (M.), Etude cytologique de deux variétés d'*Urena lobata*..... 656
LE GUÉDARD (J.), voir LÉTARD (E.),
LE NIT (Y.), voir JACQUET (J.),
LÉON (H.), ALAIN (H.), Flore de Cuba..... 434
LÉONARD (J.), Aperçu préliminaire des groupements végétaux pionniers dans la région de Yangambi (Congo belge) 96
LEROUX (D.), Engrais, amendements, produits pour la protection des cultures. Etude et Analyse 210
— voir DEMOLON (A.),
LÉTARD (E.), SZUMOWSKI (P.), LE GUÉDARD (J.), Etude de la valeur comparée des tourteaux d'arachides délipidés par extraction aux solvants et par pression dans l'alimentation de la vache laitière..... 332
LE THOMAS (G.), Emploi des bœufs de labour.... 214
LEVIGNE (G.), voir COMBES (R.),
LOISIL (L.), voir GRILLOT (G.),
LONGCHAMP (R.), ROY (M.), GAUTHERET (R. J.), Action de quelques hétéroauxines sur la morphogenèse des céréales..... 432
— ROY (M.), GAUTHERET (R. J.), Recherches sur l'action du 2,4 D et du M. C. P. A. sur *Chrysanthemum segetum* L..... 537
LOTTI (B.), Nouveau mode d'application des fumures pour la restauration des plantations de caféiers 431
LOUKACHEVITCH (E. S.), PILNIAK (V. I.), REPIAKH (I. I.), Introduction de la culture du jute en Kirghizie..... 533
LUCO LOPEZ (M. A.), voir SAMUELS (G.).

M

MAGNIN (J.), Développement et mode de reproduction de *Pseudococcus njalensis* LAING..... **292**
MAISTRE (J.), Sucre et canne à sucre..... **341**
MANIL (G.), voir HANOTIAUX (G.),
MARILLONNET (L.), Problèmes de mise en valeur des polders aux Pays-Bas..... **5, 119**
MARINET (J.), La culture du poivre dans l'Inde.... **482**
MARIOTTI (A.), La culture du géranium et du vetyver à la Réunion..... 660
— La culture du géranium rosat en Algérie..... 661
MASLENNIKOV (V. M.) voir DANOV (G. A.),
MAYHEW (C. J.), voir GAMBLE (S. J. R.),
MENDES (J. E. T.), voir KRUG (C. A.),
MENDIOLA (N. B.), MERCADO (T. M.), CAPINPIN (J. M.), L'amélioration de l'ananas aux Philippines 665
MENÈZES (W. C.), Augmentation de la teneur en saccharose des cannes par un traitement hormonal..... 108
MENKINA (R.), Phosphobactérine. Procédé efficace d'augmentation des rendements agricoles.. 520
MENZEL (M. Y.), Hybrides polygénomiques du cotonnier. III Réduction somatique dans une tige au phénotype altéré d'un hexaploïde formé à partir de trois espèces..... 656
MERCADO (T. M.), voir MENDIOLA (N. B.),
MICHOUSTINE (E. N.), Les microorganismes et la fertilité des sols..... 520
MIKHAILOVSKY (A.), voir POROUTZKY (G.),
MIKHALEVA (V. V.), Sur l'antagonisme entre les actynomycètes et les bactéries des nodosités. 519
MILLAUD (R.), Les sols des îles de l'Océan Pacifique Sud..... **300**
MIRONOV (E. V.), voir SIMONOV (I. N.),
MONOD (Th.), Notes sur la flore du plateau Bautchi (Nigéria) 657
MONSELISE (J. J.), GUEION (I.), Méthode potentiométrique pour la détermination des aldéhydes et de l'acidité dans les huiles essentielles d'agrumes..... 538
MOYSE-MIGNON (Mme H.), voir PARIS (M. R.),

N

NASCIMENTO (A. C.), voir CATANI (R. A.),
NEHABAT YAKAR, Troubles mitotiques apportés par la chloranyle..... 107
NEIRINCKSC (G.), JENNEN (A.), Etude de la qualité du cacao. Comparaison des différentes méthodes de fermentation et de séchage... 334
NETCHAIEV (N.), Essai d'irrigation par pulvérisation du cotonnier 526
NEWCOMER (E. J.), Relations sur une étude du programme de lutte contre *Stephanoderes Hampei*..... 537
NIKITIN (A. A.), RAINEY (J. W.), Réactions entre les sels d'oligo-éléments et les engrais à base de N. P. K..... 652

O

OBHRAI (S. R.), voir RAHEJA (P. C.),
ODINTZOVA (S. V.), Sur la durée probable de la période de repos chez les microorganismes. 521
OLIVER (W. F.), Absorption de phosphore par le feuillage, son déplacement..... 431
OLLAGNIER (M.), Aperçu sur quelques types de plans expérimentaux..... 103
— voir FERRAND (M.),
ORIA (M.), CARRON (E.), DIRAND (C.), TRIHOREAU (A.), Sciences appliquées. Classes de fin d'études (Ecoles rurales de garçons).... 209
OXLEY (C. D.), GRAY (E. A.), La microbiologie de quatre sols traités à la vapeur 103

P

PAGNON (R.), Pour une politique française du riz. 542
PAIVA (R. M.), L'agriculture en Afrique..... 539
PARDY (A. A.), Notes sur les arbres et arbustes spontanés de la Rhodésie du Sud..... 433
PARIS (M. R.), MOYSE-MIGNON (Mme H.), A propos des feuilles de baobab (*Adansonia digitata* L.), composition chimique et action physiologique 433
PARKER (E. R.), voir CAMP (A. F.),
PAULIAN (R.), voir DELAMARE DEBOUTTEVILLE (G.),
PELTIER (M.), Comportement des hybrides interspécifiques entre *Oryza sativa* L. et *O. glaberima* STEUD..... 655
— voir COURS (G.),

PÉRONNET (M.), voir GRIFFON (H.),
PERRIN DE BRICHAMBAULT (G.), voir FOURY (A.),
PETROV (V. E.), GRAMOLINE (B. A.), Particularités du semis de guayule sur les terrains non irrigués du Tadjikistan 533
PILNIAK (V. I.), voir LOUKACHEVITCH (E. S.),
PITOT (A.), L'homme et les sols dans les steppes de savanes de l'A. O. F. 539
POROUTZKY (G.), MIKHAILOVSKY (A.), Influence du traitement des semences sur l'accélération de la maturation du cotonnier .. 534
PORTÈRES (R.), Le potentiel de variation clonale de *Vanilla tahitensis* J. W. More **639**
POUILLOT (J.), Mission de productivité pour l'étude de la conservation du sol et de l'eau aux Etats-Unis. Rapport préliminaire **82**
PUJOL (G.), Le séchage, le stockage et l'usinage des riz 333
PY (C.), Les hormones dans la culture de l'ananas .. 106
— Réduction de la couronne d'ananas 214

R

RAHEJA (P. C.), OBHRAI (S. R.), Les rotations avec cultures dérobées sont-elles payantes ? 446
RAINEY (J. W.), voir NIKITIN (A.),
RAMIAH (H.), GHOSE (R. L. M.), VACCHANI (V.), L'amélioration du riz aux Indes 440
RAO (N. S.), voir KUNDU (B. C.),
RATTRAY (G. H.), ELLIS (B. S.), Le maïs et les engrais verts en Rhodésie du Sud 446
REBOUR (H.), L'irritante question des normes de maturité des agrumes 664
— voir DELOYE (M.),
RÉMOND (J.), La fabrication industrielle de l'urée. 104
RÉNIER (A.), Essais de comparaison d'engrais par la méthode statistique des blocs incomplets au point de vue des rendements en poids .. 653
REPIAKH (I. I.), voir LOUKACHEVITCH (E. S.),
RICHARDS (A. V.), Le manguier 529
RILEY (H. P.), GILES (N. H.), BEATY (A. V.), Effets de l'oxygène dans la production d'aberrations chromatidiennes par rayons X chez les microscopes de *Tradescantia* 108
ROBERTY (G.), Brève note sur les *Desmodium* Ouest africain 434
— Forme ouest africaine du *Dioscorea spicata* Roth. 434
— La végétation du Ferlo 213
ROCHE (P.), voir COURS (G.),
— voir VELLY (J.),
ROGER (L.), Phytopathologie des Pays chauds. Tome II 325
ROLA (G. A.), voir CAPINPIN (J. M.),
ROSSIN (M.), La mise en valeur agricole dans les territoires d'outre-mer 325
— Nouvelle-Calédonie. Côte Est, Cocotiers (photos) **118**
— La Nouvelle-Calédonie. Ses possibilités agricoles **456**
ROUDAKOV (K. I.), La texture du sol et l'humus actif 519
ROUILLARD (G.), Travaux réalisés en 1951 sur diverses propriétés de l'Ile Maurice par le Centre Agronomique du Nord en particulier 213
ROY (M.), voir LONGCHAMP (R.),
RUSSEL (T. A.), Vigueur de certains hybrides de cacaoyers 659

S

SACCAS (A. M.), Les principales maladies cryptogamiques de l'hévéa en A. E. F. **176, 229**
SALGADO NETTO, La culture du riz à la fazenda Coroputuba 98
SAMOILOV (I. I.), Sur l'augmentation de l'efficience des phosphorites moulues 521
SAMUELS, LUCO LOPEZ (G.), LANDRAU (P.), Influence des engrais sur la teneur en saccharose de la canne à sucre 430
— — — Influence du mode d'emploi des bagasses de canne à sucre sur les rendements et sur les propriétés du sol 430
SANTOS (J. B.), Comparaison des rendements entre H 37-1933 (Hawaii) et POJ 2878 (Java) dans le district de Bais. Campagne 1951-52 531
SAUGER (L.), BONO (M.), Sélection rapide des plantes allogames. Un essai de sélection généalogique sans autopollinisation artificielle sur mil *Pennisetum* **614**
SAZONOV (P. V.), Influence de l'hexachlorocyclohexane sur les plantes en fonction de la dose et de la date d'application 535
SCHNELL (R.), Contribution à l'étude des cécidies de l'Afrique occidentale 657
— Contribution à une étude phytosociologique et phytogéographique de l'Afrique occidentale : les groupements et les unités géobotaniques de la région guinéenne 657
— Végétation et flore de la région montagneuse du Nimba 96, 433
SCOTT (W.), L'utilisation industrielle des sous-produits de la canne à sucre 539
SEGRETAIN (G.), Action du lait de coco et de l'acide naphtalène acétique sur la multiplication d'un virus en culture de tissus 432
SHEPHERD (C. J.), Etude de l'effet des engrais verts sur les microorganismes du sol 430
SILBERSTEIN (L.), voir BERTRAND (G.),
SILLANS (R.), Contribution à l'étude phytogéographique des savanes du Haut-Oubangui. 213, 658
SIMMONDS (N. W.), Expériences de pollinisation sur bananes diploïdes à graines 213
— Relation entre la vigueur des pétioles des bananiers et la ploïdie 211
SIMMOW (I. N.), MIRONOV (E. V.), Le déplacement du phosphore isotope chez les citrus et autres arbres fruitiers 522
SNOWDEN (J. D.), Les races cultivées de sorgho ... 207
SOULMAGNON (M.), La culture du riz au Maroc ... 540
SPEECE (B. M.), BALDWIN (J. T.), Les chromosomes dans le genre *Hymenoxis* 656
— voir BALDWIN (J. I.),
STEWART (W. S.), HIELD (H. Z.), BRANNAMAN (B. L.), Effets du 2, 4-D et substances similaires sur la chute, le rendement, la grosseur et la qualité des oranges Valencia 654
STOKES (W. M.), voir DAULTON (R. A. C.),
SUAREZ DE CASTRO (F.), Perte par érosion des éléments nutritifs sous diverses couvertures végétales 524
SWAMINATHAN (M.), MATHUR (P. B.), *Trapa bispinosa* remplaçant partiel des céréales. 529
SZLADITS (J.), Actions réciproques du sol et des antiseptiques 103
SZUMOWSKI (P.), voir LÉTARD (E.),

T

TANDLER (C. J.), Nouvelles techniques pour la localisation histo-chimique des lipoïdes argentaffines dans le nucléole 106
TCHASTOUKHINE (V. Y.), Le rôle des champignons dans les processus de pédogénèse 521
TEIXEIRA (J. B.), voir XABREGAS (J.),
THÉVENOT (R.), La conservation par le froid des denrées agricoles 334
THIRION (E.), Vingt années d'amélioration de la culture du caféier robusta à Yangambi 663
THOROLD (C. A.), Transport par l'air de *Phytophthora palmivora* responsable du black pod de *Theobroma cacao* 219
THRONE (J. A.), voir WEINTRAUB (R. L.),
TICKNER (N. S.), Un silo en pisé 446
TIHON (L.), *Pausinystalia macroceras* (K. Schum) Pierre = *Corynanthe macroceras* K. Schum. 106
TOURSOUNKOULOV (K. H.), Lutte pour les rendements élevés du cotonnier 534

TOUSSAINT (P.), voir BOQUEL (G.),
— voir KAUFFMANN (J.),
TOXOPEUS (H. J.), Etudes sur la sélection de *Derris elliptica*, *D. malaccensis*. Hybridation, observations cytologiques et génétiques..... 523
TRIHOREAU (A.), voir ORIA (M.).

U

ULRICH (R.), La vie des fruits..... 96

V

VACHHANI (V.), voir RAMIAH (H.),
VANDENPUT (R.), voir AHRENS (L.),
VANDERWEYEN (R.), Notions de cultures de l'*Elaeis* au Congo Belge..... 446
VAN LEER (R.), DORY (J.), La production au Lomami de tabacs de cape de cigare..... 660
VELLY (J.), ROCHE (P.), Etudes des sols utilisés pour la culture de la canne à sucre à Madagascar..... **374**
— voir COURS (G.),
VERNET (A.), voir GESLIN (H.),
VINCENT (J.), Le Salvador..... 97
VLADIMIROV (A. V.), LAPCHINA (A. N.), Influence de la réaction du milieu et des sources d'azote sur l'évolution des processus chimiques chez la plante..... 519
VOEVODINE (A. V.), Augmentation de l'efficacité des méthodes chimiques de lutte contre les mauvaises herbes..... 538
VOGÜE (A.), Les progrès techniques de l'hévéaculture en Indochine depuis 1945..... 542
VRYDAGH (J. M.), Le problème des *Antestia* dans les plantations de caféiers..... 222

W

WALKER (A. R.), Usages pharmaceutiques des plantes spontanées du Gabon..... 658
WALTERS (M. S.), Mouvement atypique des chromosomes à l'anaphase de la méiose de *Bromus pitensis* × *B. marginatus*..... 656
WARAYANAN (E. S.), Les nouvelles armes chimiques pour combattre les insectes..... 535
WEIL (S.), La République Argentine et la colonisation agricole..... 97
WEINTRAUB (R. L.), BROWN (J. W.), THRONE (J. A.), YEATMAN (J. N.), Méthode pour mesurer l'influence des substances de croissance sur l'élongation des cellules..... 653
WEISS (R.), Evolution des principales formes du phosphore au cours de la germination des graines..... 431
WILKENING (E. A.), La vulgarisation agricole aux Etats-Unis. Sources d'information pour l'amélioration des pratiques culturales..... 546
WILSON (K. S.), voir CUTTER (V. M.),
— CUTTER (M.), La diffusion des phosphatases au cours du développement du fruit de *Cocos nucifera*..... 653
WILSON-JONES (K.), trois essais de lutte contre le *Striga hermonthica* BENTH..... 332
WORTHINGTON (T. B.), voir GORRIE (R. M.),

X

XABREGAS (J.), TEIXEIRA (J. B.), Flore économique de l'Angola. Les Oléagineux..... 658

Y

YARDENI (D.), EVANERI (M.), Action inhibitrice sur la germination et la croissance et effets phytocides de certaines feuilles et extraits de feuilles..... 433
YEATMAN (J. N.), voir WEINTRAUB (R. L.).
YUNCKER (T. G.), Nouvelles espèces péruviennes et colombiennes de *Piperaceae*..... 657

MATIÈRES

SOLS

MÉTHODES ET TECHNIQUES :

Analyse microbiologique des sols tropicaux acides (Dommergues Y.) 652
Cabinet à température constante pour polarimètre (Gardiner S. D.) 97
Cendres végétales. Mesure de l'alcalinité (Bourdon D.) 103
Guide pour l'étude expérimentale du sol (Demolon A., Leroux D.) 97
Méthodes de culture dans l'eau et le sable pour l'étude de l'alimentation des plantes (Hewitt E. J.) 97
— rapide de dosage des phosphates dits assimilables des sols (Jacquet J., Le Nit Y.) 103
Plans expérimentaux. Aperçu sur quelques types (Ollagnier M.) 103
Sols tropicaux. Protocoles d'analyses **307**
Spectrophotométrie dans l'analyse chimique (Geffroy E.) 103

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES, CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

Activité microbienne du sol, Stabilité du D. D. T., son action (Jones L. W.) 218
Antagonisme entre les actynomycètes et les bactéries des nodosités (Mikhaleva V. V.) 519
Azotobacter chroococcum. Action du superphosphate granulé sur son développement (Kauffmann J., Boquel G.). 104
Bactéries du sol désagrégeant les hormones herbicides 93
Evaporation de l'eau à la surface du sol (Bourov D. T.) 519
Flore microbienne des sols tropicaux. Recherches sur l'influence du climat et de la végétation (Boquel G., Kauffmann J., Toussaint P.) **476**
Guide pour l'étude expérimentale du sol (Demolon A., Leroux D.) 97
Influence de la réaction du milieu et des sources d'azote sur l'évolution des processus chimiques chez la plante (Vladimirov A. V., Lapchina A. N.). 519
— de l'oxydation sur l'activité biologique de l'acide humique (Biber V. A.) 519
— du mode d'emploi des bagasses de canne à sucre sur les rendements et les propriétés du sol (Samuels G., Luco Lopez M. A., Landrau P.). 430
Microbiologie de quatre sols traités à la vapeur (Oxley C. D., Gray E. A.) 103
Microorganismes aérobies et anaérobies dans certains sols. Rapport quantitatif (Aristovskaya T. V.). 521
— durée probable de leur période de repos (Odintzova S. V.) 521
— du sol, leur effet sur les engrais verts (Shepherd C. J.) 430
— et fertilité des sols (Michoustine E. N.) 520
— hétérotrophes du sol. Utilisation des taux respiratoires et des comptages sur lames pour déterminer l'effet des herbicides sur eux (Gamble S. J. R., Mayhew C. J., Chappel W. E.) 331
Nutrition des plantes et microorganismes (Henkel P. A.) 520
Phosphobactérine. Procédé efficace d'augmentation des rendements agricoles (Menkina R.) 520
Polders. Problèmes de mise en valeur aux Pays-Bas (Marillonnet L.) **5, 119**
Pouvoir fixateur de l'azote atmosphérique des terres des régions tropicales (Kauffmann J., Toussaint P., Boquel G.) 429
Réactions entre les sels d'oligoéléments et les engrais à base du N. P. K. (Nikitin A. A., Rainey J. V.). 652
Résines synthétiques utilisées pour l'amélioration de la structure du sol (Hanotiaux G., Manil G.). . 652
Substances organiques du sol. Les idées actuelles. Les problèmes de son étude (Kononova M. M.). 520
Texture du sol et humus (Rondakov K. I.) 519
Violence des gouttes de pluie et l'érosion (Ellison W. D.) 103

PÉDOLOGIE, GÉOLOGIE :

Canne à sucre, sols utilisés pour sa culture à Madagascar (Velly J., Roche P.) **374**
Champignons. Leur rôle dans les processus de pédogénèse (Tchastoukhine V. Y.) 521
Conservation de la fertilité des terres (Deloye M., Rebour H.) 209
— des sols (Gaudy M.) 325
Erosion en Nouvelle-Calédonie. Premières observations (Dugain F.) **466**
Iles de l'Océan Pacifique Sud. Leurs Sols (Millaud M.) **300**
Polders. Problèmes de mise en valeur aux Pays-Bas (Marillonnet L.) **5, 119**
Sols, paléosols et désertifications anciennes dans le secteur Nord Oriental du Bassin du Congo (Heinzelin J.). 657
Terre de l'île de Tubuai (résultats d'analyse des échantillons de...) (Beley J., Chezeau R.) **304**

ENGRAIS ET AMENDEMENTS :

Absorption du phosphore par le feuillage, son déplacement (Oliver W. F.) 431
Anion phosphorique. Contribution à l'étude de sa fixation par le sol (Chaminade R.) 104
Clé de symptôme de déficience des agrumes (Camp A. F., Chapman H. D., Parker E. R.) **514**
Coton. La farine de son tourteau comme engrais pour la pomme de terre (Boock O. J.) 522
Eau, son utilisation dans les terres basses, l'irrigation, le sel, l'assainissement (Du Lac P.) 429
Engrais à partir de houilles pulvérulentes 93
— essais de comparaison par la méthode statistique des blocs incomplets, au point de vue des rendements en poids (Rénier A.) 653
— et amendements, produits pour la protection des cultures. Etude et analyse (Leroux D.) 210
— leur influence sur la teneur en saccharose de la canne à sucre (Samuels, Luco-Lopez M. A., Landrau P.) 430
— organo-minéraux granulés. Leur action directe et résiduelle sur le rendement du cotonnier (Ismailov D.) 521
— radio-actifs 324
— verts, leur effet sur les microorganismes du sol (Shepherd C. J.) 430
Fumier d'étable, appliqué à des sols ayant déjà reçu des engrais et à des sols n'ayant reçu aucune fumure. Son effet sur la croissance et le rendement des riz de montagne (Ballesteros B.) 522
— « huilé » déprime-t-il les rendements ? 516

Fumure minérale sur les palmiers à huile en Côte d'Ivoire. Résultats des premiers essais (Ferrand M., Ollagnier M., Boyé P.) 104
Krilium 104
Magnésium, élément nutritif des végétaux 96
Mimosa invisa. Forme inerme 93
Nouveau mode d'application des fumures pour la restauration des plantations de caféiers (Lotti B.). 431
Phosphates naturels. Leur solubilité (Catani R. A., Nascimento A. C.) 104
Phosphore isotope. Son déplacement chez les citrus et autres arbres fruitiers (Simonov I. N., Mironov E. V.) 522
Phosphorites. Augmentation de leur efficience par leur mouture (Samoilov I. I.) 521
Polders. Problèmes de mise en valeur aux Pays-Bas (Marillonnet L.) **5, 119**
Potasse (sel de lévigation) 324
Réactions entre les sels d'oligo-éléments et les engrais à base N. P. K. (Nikitin A. A., Rainey J. W.). 652
Superphosphate granulé. Action sur le développement de l'*Azotobacter chroococcum* (Kauffmann J., Boquel G.) 104
— son incorporation par nids dans la culture du ricin (Ivanov V. K.) 522
Urée, sa fabrication industrielle (Remond J.) 104

BIOLOGIE DES PLANTES CULTIVÉES

ÉCOLOGIE :

Climat et maturation du blé (Geslin H., Vernet A.) 447
Intensité pluviale, notion nécessaire en matière de conservation du sol et les moyens de la mesurer (Jacques-Félix H.) **199**
Jute. Possibilités d'extension de sa culture dans les régions plus septentrionales de l'U. R. S. S. (Krachenninnikov N. A.) 523
Mandarinier. Nutrition et résistance aux froids (Bedrikovskaya) 523
Pluie artificiellement provoquée aux Etats-Unis.... 515

CHIMIE VÉGÉTALE :

Action du milieu aquatique et action de la lumière atténuée sur l'accumulation des minéraux chez les plantes amphibies (Combes R., Gertrude Mlle M. T., Lévigne G.) 431
— réciproques du sol et des antiseptiques (Szladits J.) 103
Caféine. Discrimination et dosage de ses formes libre et combinée dans les extraits de kola obtenus selon le mode usuel et par nébulisation (Griffon H., Peronnet M., Barbaud J.) 106
Diagnostic foliaire de la canne à sucre, vue d'ensemble bibliographique (Beley J.) **427**
Eau, Son dosage rapide dans les céréales (Dubois M., Guillot A.) 105
Lipoïdes argentaffines. Nouvelle technique pour leur localisation histochimique dans le nucléole (Tandler C. J.) 106
Manganèse, nouvelles recherches sur ses teneurs chez les Phanérogames (Bertrand G., Silberstein L.) 432
Pausinystalia macroceras (K. Schum), Pierre = *Corynanthe macroceras* K. Schum. (Tihon L.) 106
Rubidium. Recherches sur la teneur des graines (Bertrand G., Bertrand D.) 105

PHYSIOLOGIE :

Absorption du phosphore par le feuillage, son déplacement (Oliver W. F.) 431
Action de quelques hétéro-auxines sur la morphogénèse des céréales (Longchamp R., Roy M., Gautheret R.) 432
— du lait de coco et de l'acide naphtalène acétique sur la multiplication d'un virus en culture de tissus (Segretain G.) 432
— inhibitrice sur la germination et la croissance et effet phytocide de certaines feuilles et extraits de feuilles (Yardeni D., Evaneri M.) 433
A propos des feuilles de baobab (*Adansonia digitata* L.). Composition chimique et action physiologique (Paris M. R., Moyse-Mignon Mme H.) .. 433
Bourgeons axillaires chez le jute (*Corchorus capsularis*). Origine et développement (Kundu B. C., Rao N. S.) 654
Chloranyle. Troubles mitotiques qu'elle apporte (Nehabat Yakar) 107
Colchicine. Traitement de jeunes plantules de cotonniers en vue de les rendre polyploïdes (Douves H.) 106
2, 4-D et substances similaires. Leurs effets sur la chute, le rendement, la grosseur et la qualité des oranges Valencia (Stewart W. S., Hield H. Z., Brannaman B. L.) 654
Diffusion des phosphatases au cours du développement du fruit de *Cocos nucifera* (Wilson K. S., Cutter V. M.) 653
Eau évaporée par les caféiers ombragés et par les arbres d'ombrage (Coaraci M. F., Inforzato R.). 653
Etudes des bactéries des nodules des Légumineuses (Jordan D. C.) 432
Evolution des principales formes de phosphore au cours de la germination des graines (Weiss R.). 431
Fruits. Leur vie (Ulrich R.) 96
Hormones dans la culture de l'ananas (Py C.) 106
— Traitement augmentant la teneur en saccharose des cannes (Menezes W. C.) 108
Méthode pour mesurer l'influence des substances de croissance sur l'élongation des cellules (Weintraub R. L., Brown J. W., Throne J. A., Yeatman J. N.) 653
Oxygène endogène absorbé par les tissus dans le développement de fruits de *Cocos nucifera* (Cutter V. M., Wilson K. S., Dubé J. F.) 653
— Son effet sur la production d'aberrations chromatidiennes par rayon X, chez les microspores de *Tradescantia* (Riley H. P., Giles N. H., Beatty A. V.) 108
Rayons X et neutrons. Leurs effets mutagéniques sur les graines de céréales (Anonyme) 654
Remarques sur l'emploi du lait de coco pour la réalisation des cultures de tissus végétaux (Gautheret R.) 432

GÉNÉTIQUE :

Bananier. Expériences de pollinisation sur plants diploïdes à graines (Simmonds N. W.) 213
— nain (*Musa sinensis*). Notes sur quelques anomalies et mutations (Champion J.) 433
— relation entre la vigueur des pétioles et la ploïdie (Simmonds N. W.) 211
Caféier. Son amélioration. III Comparaison entre la descendance légitime et les hybrides de la variété bourbon (Krug C. A., Filho A. H.) 108
Canne à sucre, nouvelles variétés à la Réunion (Emmerez de Charmoy D.) **417**
Cécidies de l'Afrique occidentale. Contribution à leur étude (Schnell R.) 657
Chromosomes dans le genre *Hymenoxys* (Speece B. M., Baldwin J. T.) 656
Clappertonia. Cytologie de ce genre ouest africain (Baldwin J. T., Speece, Bernice M.) 109
Coffea arabica L. La taxonomie. III *Coffea arabica* L. var. *anormalis* (Krug C. A., Carvalho A., Mendes J. E. T.) 524

Comportement des hybrides interspécifiques entre *Oryza sativa* L. et *O. glaberrima* Steud (Peltier M.) ... 655
Cotonnier. Génétique de la résistance aux jassides. Les gènes H^1 et H^2 (Knight R. L.) ... 212
Derris elliptica et *D. malaccensis*. Etudes sur leur sélection : hybridation, observations cytologiques et génétiques (Toxopeus H. J.) ... 523
Etude cytologique de deux variétés d'*Urena lobata* (Lefort M.) ... 656
— génétique de panachure du riz (Capinpin J. M., Rola G. A.) ... 655
Hérédité du caractère « erecta » du *Coffea arabica* (Krug C. A., Carvalho A.) ... 524
Hybrides polygénomiques de cotonnier. III Réduction somatique dans un phénotype altéré d'un hexaploïde formé à partir de trois espèces (Menzel M. Y.) ... 656
Mouvement atypique des chromosomes à l'anaphase de la méiose de *Bromus pitensis* × *B. marginatus* (Walters M. S.) ... 656
Pennisetum. Sélection rapide des plantes allogames. Un essai de sélection généalogique sans autopollinisation artificielle sur mil (Sauger L., Bono M.) ... **614**
Physalis. Cytologie de ce genre dans l'Ouest Africain (Baldwin J. T., Speece, Bernice M.) ... 109
Quelques études chromosomiques (H. M. L.) ... 654
Sorghos haploïdes et triploïdes ... 523
Tacca involucrata : ses chromosomes (Baldwin J. T., Speece, Bernice M.) ... 109
Technique chromosomique utilisée dans les études biochimiques concernant le développement de l'endosperme du maïs (Anderson E. G.) ... 655
Vanilla tahitensis J. W. More. Son potentiel de variation clonale (Portères R.) ... 639

BOTANIQUE :

Acacias d'Australie introduits à Ceylan. Leur identification (Gorrie R. M., Worthington T. B.) .. 658
Appellations scientifiques des plantes cultivées et adventices, leur correspondance en langue anglaise et française ... 434
Arbres et arbustes spontanés de la Rhodésie du Sud (Pardy A. A.) ... 433
Desmodium ouest africain (Roberty G.) ... 434
Dioscorea spicata Roth., forme ouest africaine (Roberty G.) ... 434
Etude phytogéographique des savanes du Haut Oubangui. De l'importance du facteur biotique (Sillans R.) ... 658
Etude phytosociologique et phytogéographique de l'Afrique Occidentale : les groupements et les unités géobotaniques de la région guinéenne. Contribution (Schnell R.) ... 657
Flore du Congo belge et du Ruanda Urundi ... 433
— économique de l'Angola. Les oléagineux (Xabregas J., Teixeira J. B.) ... 658
— du plateau Bautchi (Nigéria) (Monod Th.) ... 657
Graminées d'Afrique tropicale. Notes (Jacques-Félix H.) ... 658
Groupements végétaux pionniers dans la région de Yangambi (Congo Belge). Aperçu préliminaire (Léonard J.) ... 96
Hauts pâturages du Cameroun (Jacques-Félix H.). **286**
Piperaceae. Nouvelles espèces péruviennes et colombiennes (Yuncker T. G.) ... 657
Savanes. Contribution à leur étude phytogéographique en Haut Oubangui (Sillans R.) ... 213
Usages pharmaceutiques des plantes spontanées du Gabon (Walker A. R.) ... 658
Vegetatio. *Acta botanica* ... 96
Végétation de sol salin des Everglades du Sud-Est. Sa gestion (Egler F. E.) ... 96
— des Monts Nimba. A. O. F. (Schnell R.) ... 96
— du Ferlo (Roberty G.) ... 213
— du Zambèze. Synthèse (Grandvaux Barbosa L. A.) ... 657
— et flore de la région montagneuse du Nimba (Schnell R.) ... 433

EXPÉRIMENTATION AGRICOLE :

Amélioration du riz aux Indes (Ramiah H., Ghose R. L. M., Vachhani V.) ... 440
Essais de comparaison d'engrais par la méthode statistique des blocs incomplets, au point de vue des rendements en poids (Renier A.) ... 653
Jardin d'essai du Hamma (Carra P., Gueit M.) ... 96
Loi de Mitscherlich. Exemple d'utilisation de nouvelles méthodes de son application (Gomes F. P.). 434
Plans expérimentaux. Aperçu sur quelques types (Ollagnier M.) ... 103
Rapport pour 1951 de la station expérimentale de l'Hawaïan Sugar Planters Association (Baver L. D.) ... 434

ANTIBIOTIQUES :

Antibiotiques stimulant la croissance des plantes ... 207

MISE EN VALEUR ET MOYEN DE PRODUCTION

TRAVAIL DU SOL.

LUTTE CONTRE L'ÉROSION :

Boisement des steppes. Trois années de travaux (Khorochilov I.) ... 524
Conservation de la fertilité des terres (Deloye M., Rebour H.) ... 209
— du sol et de l'eau aux Etats-Unis. Mission de productivité. Rapport préliminaire (Pouillot J.) .. **82**
Culture superficielles ou système de non culture ... 324
Déserts ensemencés sur seize mille hectares ... 93
Manuel de conservation du sol ... 518
Pertes par érosion des éléments nutritifs sous diverses couvertures végétales (Suarez de Castro F.) .. 524
Produits pour la protection des cultures (engrais amendements). Etude et analyse (Leroux D.) .. 210
Sols. Leur conservation (Gaudy M.) ... 325
Violence des gouttes de pluie et l'érosion (Ellison W. D.) ... 103

GÉNIE RURAL :

Arrosages à profondeur variable (Deloye M., Rebour H.) ... 214
— périodiques des cultures de riz dans la province de Grozny (Dementiev P. F.) ... 525
Irrigation du cotonnier par pulvérisation. Essais (Netchaiev N.) ... 526
— par pulvérisation. Son influence sur la coulure des fleurs nouées du cotonnier (Danov G. A., Maslennikov V. M.) ... 525
— périodique en riziculture dans le Tadjikistan (Kayoumov G. K.) ... 526
Polders. Problèmes de mise en valeur aux Pays-Bas (Marillonnet L.) ... **5, 119**
Problème de l'eau dans les basses terres, l'irrigation, le sel, l'assainissement (Du Lac P.) ... 429

MATÉRIEL AGRICOLE :

Bœufs de labour. Leur emploi (Le Thomas G.)..... 214
Coprah. Fours et séchoirs **73**
Efforts de traction nécessaires pour divers instruments..... 444
Indications pratiques pour la trempe et la cémentation 445
Injecteur de fumigants pour désinfecter le sol sur des grandes superficies (Jacks H.) 535
Machine agricole. XXV Salon (Labrousse G.)..... 326
— XXV Salon 93
— nouvelles d'un caractère révolutionnaire vont apparaître sur le marché, grâce à la fusion « Massey-Harris-Ferguson » 526
Mécanisation de la canne à sucre (Clapier B. A.) **363**
Prix de revient du labour au tracteur..... 443
Récolte mécanisée du coton (Derdareudiker D.).. 534
Tracteurs agricoles en France..... 207

BATIMENTS AGRICOLES :

Silo en pisé (Tickner N. S.) 446

AGRICULTURE GÉNÉRALE :

Heures de travail exigées par quelques cultures importantes des Iles Philippines (Galant F. G.) .. 444
Maïs et engrais verts en Rhodésie du Sud (Rattray G. H., Ellis B. S.) 446
Plantes pour régions arides (Fernandez de Lara) .. 658
Rotations avec cultures dérobées sont-elles payantes ? (Raheja P. C., Obhrai S. R.) 446

AGRICULTURE SPÉCIALE :

CAOUTCHOUC ET SIMILAIRES

Caoutchouc, utilisation aux U. S. A. 648
Guayule. Particularités du semis sur les terrains non irrigués du Tadjikistan (Petrov V. E., Gramoline B. A.) 533
Hévéa. Clones et graines clonales recommandées.... 206
— Principales maladies cryptogamiques en A. E. F. (Saccas A. M.)..... **176, 229**
Hévéaculture. Les progrès techniques en Indochine depuis 1945 (Vogué A.) 542
Kok-saghyz. Techniques culturales permettant d'accroître la teneur en caoutchouc des racines de deux ans (Kostoglodov L. A.) 533

CÉRÉALES ET FÉCULENTS

Blé. Sa maturation et le climat (Geslin H., Vernet A.) 447
Céréales. Dosage rapide de l'eau (Dubois M., Guilbot A.). 105
Effets mutagéniques des rayons X et des neutrons sur les graines de céréales 654
Maïs. Conservation et conditionnement (Gilliard R.) 335
— et engrais verts en Rhodésie du Sud (Rattray G. H., Ellis B. S.) 446
— Etudes sur l'ensemble des hôtes du virus de la galle de ses feuilles (Agati J. A., Calica C. A.).. 219
— points essentiels de son amélioration (Demaret). 662
— présence à l'île de la Réunion de *Puccinia polysora* Underw., auteur de la rouille (Bouriquet G.) **323**
— rouille américaine causée par *Puccinia polysora* Underw. présente à Madagascar (Bouriquet G.) **428**
— son hybridation 324
— technique chromosomique utilisée dans les études biochimiques concernant le développement de l'endosperme de son grain (Anderson E. G.)... 655
Mission « Maïs » aux Etats-Unis 518
Oryza sativa L. et *O. glaberrima* Steud. Comportement des hybrides interspécifiques (Peltier M.) 655
Pennisetum. Sélection rapide des plantes allogames. Un essai de sélection généalogique sans autopollinisation artificielle sur mil (Sauger L., Bono M.) **614**
Pomme de terre. La farine de tourteau de coton comme engrais (Boock O. J.) 522
— Production du plant en France 96
Riz à Madagascar (Cours G. et alii) 100
— Compte rendu sur la quatrième réunion du groupe de travail des sélectionneurs de l'International Rice Commission (I. R. C.)..... **641**
— Conditionnement à l'exportation. Madagascar (Arrêté) 668
— de montagne. Effet du fumier d'étable à des sols ayant déjà reçu des engrais et à des sols n'ayant reçu aucune fumure, sur sa croissance et son rendement (Ballesteros B.) 522
— Etudes sur l'ensemble des hôtes du virus de la galle de ses feuilles (Agati J. A., Calica C. A.). 219
— Pour une politique française (Pagnon R.) 542
— Qualité au Maroc (Grillot G., Loisel L.) 540
— Quelques récents résultats d'essais dans le Bas-Rhône (Bompard A.) 661
— Réunion de la F. A. O. de Bangkok (5-6 janvier 1953) **91**
— Sa culture à la fazenda Coroputuba (Salgado Netto) 98
— — au Maroc (Soulmagnon M.)..... 540
— — avec des arrosages périodiques dans la province de Grozny (Dementiev P. F.) 525
— Séchage, stockage et usinage (Pujol G.) 333
— Son amélioration aux Indes (Ramiah H., Ghose R. L. M., Vachhani V.) 140
— Une étude génétique de la panachure (Capinpin J. M., Rola G. A.) 655
Riziculture avec irrigation périodique dans le Tadjikistan (Kayoumov G. K.) 526
— en Camargue (Clave P.)..... 541
Sorgho. Nouvelle matière d'emballage 93
— Expérimentation en 1948-1951 (Cotte A.)..... 214
— haploïdes et triploïdes 523
— Nouveautés (Ferguson I. A. C.) 659
Sorghum et *Pennisetum*. Trois essais de lutte contre le *Striga hermothica* Benth (Wilson Jones K.). 332
— Les races cultivées (Snowden J. D.) 207
Trapa bispinosa remplaçant partiel des céréales (Swaminathan M., Mathur P. B.) 529

ÉPICES ET AROMATES

Cannelle. Ses écorces dans les territoires d'outre-mer (Duquesnois P.) 146
Piperaceae. Nouvelles espèces péruviennes et colombiennes. (Yuncker T. G.) 657
Poivre. Etude sur son dépérissement en Indo-Chine (Barat H.) 220
— Sa culture dans l'Inde (Marinet J.) **482**
— Sa culture au Collège d'agriculture de Los Banos (David A. P.) 659
Vanilla tahitensis J. W. More. Son potentiel de variation clonale (Portères R.) **639**

ESSENCES ET PARFUMS

Géranium et vétyver. Leur culture à la Réunion (Mariotti A.) 660
— rosat. Sa culture en Algérie (Mariotti A.) 661
Huiles essentielles. Conditionnement (Décret) 552
Plantes aromatiques et médicinales au Maroc en 1951 541

FIBRES ET TEXTILES

Corchorus capsularis. Origine et développement des bourgeons axillaires (Kundu B. C., Rao N. S.).. 654
Coton au Congo belge (Brixhe A.) 651
— Conditionnement (Décret) 550
— Production des graines aux Etats-Unis 515
Cotonnier à Bambesa. Les méthodes et les progrès de sa sélection (Coene R.) 664
— Action directe et résiduelle des engrais organominéraux granulés sur son rendement (Ismailov D.) 521

— Coulure des fleurs nouées sous l'influence de l'irrigation par pulvérisation (Danov G. A., Maslennikov V. M.) 255
— Des mesures de soutien permettraient seules l'extension en cours de sa culture 515
— Détermination de sa résistance à la gommose (Goubanov G.) 536
— Essai d'irrigation par pulvérisation (Netchaiev N.) 526
— Génétique de la résistance aux jassides. Les gènes H^1 et H^2 (Knight R. L.) 212
— Hybrides polygénomiques. III Réduction somatique dans une tige au phénotype altéré d'un hexaploïde formé à partir de trois espèces (Menzel M. Y.) 656
— Influence du traitement des semences sur l'accélération de la maturité (Poroutzky G., Mikhailovsky A.) 534
— Lutte en vue de rendements élevés (Toursounkoulov K. H.) 534
— Protection phytosanitaire de sa culture au Cameroun (Arrêtés) 223
— Récolte mécanisée (Derdareudiker D.) 534
— Sa culture en A. E. F. 648
— Suppression des branches monopodiales en tant que procédé d'augmentation du rendement (Golodkovsky L.) 534
— Suppression de feuilles avant la récolte à l'aide de produits chimiques et d'avion (Lagoutotchnik P.) 534
— Traitement à la colchicine de jeunes plantules en vue de les rendre polyploïdes (Douves H.) 106
Henequen au Mexique 323
Jute. Introduction de sa culture au Kirghizie (Loukachevitch E. S., Pilniak V. I., Repiakh I. I.). 533
— Possibilités d'extension de sa culture dans les régions plus septentrionales de l'U. R. S. S. (Krachenninikov N. A.) 523
Kapok. Circulation au Niger (Arrêté) 668
Kapokier. Avenir de sa culture dans la région de Marovoay (Dobelmann J. P.) 215
Plantes à fibres susceptibles de remplacer le jute (Haarer A. E.) 518
Sisal. Atelier d'essai pour l'obtention de l'hécogenine à partir des déchets (Edwards M. G.) 539
Urena lobata. Etude cytologique de deux variétés (Lefort M.) 656

FRUITS ET LÉGUMES

Agrumes. Clef des symptômes de déficience (Camp A. F., Chapman H. D., Parker E. R.) **514**
— destinées à l'obtention des jus. Détermination du point de maturité (Blondel L.) 538
— La mouche noire au Mexique (Guicherd P. P.). 222
— L'irritante question des normes de maturité (Rebour H.) 664
— Manuel en couleur de leurs maladies (Klotz L. J., Fawcett H. S.) 220
— Méthode potentiométrique pour la détermination des aldéhydes et de l'acidité dans leurs huiles essentielles (Monselise J. J., Gueion I.) 538
— Nouveaux porte-greffes 323
— Quelques aspects de la lutte contre le *Penicillium* (Lauriol F.) 535
Ananas. Sa multiplication (Evans H. R.) 217
— Les hormones dans leur culture 106
— Réduction de la couronne (Py C.) 214
— Son 94
— Son amélioration aux Philippines (Mendiola N. B., Mercado T. M., Capinpin J. M.) 665
Banane. Sa composition chimique envisagée du point de vue alimentaire (Lavollay S.) 538
— Exportation mondiale en 1951 207
Bananiers. Cellulose à partir des troncs 93
— Expérience de pollinisation sur plants diploïdes à graines (Simmonds N. W.) 213
— Le « bleu » en Guinée Française (Brun J.) 219
— nain (*Musa sinensis*). Note sur quelques anomalies et mutations (Champion J.) 433
— Relation entre la vigueur des pétioles et la ploïdie (Simmonds N. W.) 211
— Traitements chimiques des hampes et la pourriture des régimes 535
Citronnier. Influence de la nutrition azotée sur le développement du « malsecco » (Alechina O. A.) 536
Citrus et autres arbres fruitiers. Déplacement du phosphore isotope (Simonov I. N., Mironov E. V.) 522
Culture superficielle ou système de non culture 324
Mandarinier. Nutrition et résistance aux froids (Bedrikovskaya N. P.) 523
Manguier (Richards A. V.) 529
Orangers Valencia. Effets du 2,4-D et substances similaires sur la chute, le rendement, la grosseur et la qualité des fruits (Stewart W. S., Hield H. Z., Brannaman B. L.) 654
Une grande date dans ma vie (Curnonsky) 210
Vie des fruits (Ulrich R.) 96

OLÉAGINEUX

Arachides. Etudes agronomiques en A. E. F. Oubangui-Chari-Tchad (Guillemin R.) 530
— — de la valeur comparée des tourteaux délipidés par extraction aux solvants et par pression dans l'alimentation de la vache laitière (Létard E., Szumowski P., Le Guédard J.) 332
— Plan de culture dans l'Est Africain anglais 541
Cocos nucifera. La diffusion des phosphatases au cours du développement de leur fruit (Wilson K. S., Cutter V. M.) 653
— Rôle de l'oxygène endogène absorbé par les tissus dans le développement de leurs fruits (Cutter V. M., Wilson K. S., Dubé J. F.) 653
Cocotiers. Côte Est. Nouvelle Calédonie (Rossin M.) (Photo) **118**
— La potasse des noix à Vitilevu (Cassidy M. G.). 447
Coprah. Fours et séchoirs 517
Coton. Production de graines 515
Cungo ou *Telfairia pedata* Hook. 447
Elaeis. Sa culture au Congo belge (Vanderweyen R.) 446
— Résultats des premiers essais de fumure minérale en Côte d'Ivoire (Ferrand M., Ollagnier M., Boyé P.) 104
Flore économique de l'Angola. Les oléagineux (Xabregas J., Teixeira J. B.) 658
Huiles. Prix aux Etats-Unis 515
Matières grasses. Quelques données sur leur commerce 648
Pourghère, ricin. Les plantes à matière grasse. Volume IV (Adam J.) 209
Ricin. Incorporation par nids du superphosphate granulé dans sa culture (Ivanov V. K.) 522
— pourghère. Les plantes à matière grasse. Volume IV (Adam J.) 209
Rilsan 648

PLANTES FOURRAGÈRES

Arbre qui combat certains effets de la sécheresse 206
Cultures herbagères. Leur introduction dans l'économie subtropicale (Kvarazkhelia N. T.) 533
Hauts pâturages du Cameroun (Jacques-Félix H.). **286**
Intensification fourragère dans les exploitations du Bassin de Paris (Dumont R.) 211
Pâturages tropicaux (Havard-Duclos B.) 211
Pennisetum purpureum améliorés dans l'Ouest africain (Kennan T. C. D.) 530
Plantes fourragères et améliorations pastorales. Observations sur divers essais poursuivis au Maroc (Foury A., Perrin de Brichambault G.). 215

PLANTES MÉDICINALES ET INSECTICIDES

Derris elliptica et *D. malaccensis*. Etude sur leur sélection : hybridation, observations cytologiques et génétiques (Toxopeus H. J.) 523

Kola. Discrimination et dosage des formes libre et combinée de la caféine dans les extraits obtenus selon le mode usuel et par nébulisation (Griffon H., Peronnet M., Barband J.) 106
Plantes médicinales, indigènes et introduites, susceptibles de vivre à Ceylan (Jayawera D. M. A.).. 660
Usages pharmaceutiques des plantes spontanées du Gabon (Walker A. R.) 658

PLANTES SACCHARIFÈRES

Betteraves et ultra sons 324
Canne à sucre à Ceylan (Dillewijn C. van) 531
— à la Réunion (Enoch A.) **409**
— Comparaison des rendements entre H. 37-1933 (Hawaïi) et POJ 2878 (Java) dans le district de Bais. Campagne 1951-52 (Santos J. B.) 531
— en Guyane britannique (H. M. L.) 661
— Influence des engrais sur sa teneur en saccharose (Samuels, Luc Lopez M. A., Landrau P.) 430
— — du mode d'emploi des bagasses sur les rendements et sur les propriétés du sol (Samuels G., Luco Lopez M. A., Landrau P.) 430
— La première pousse, la première génération et les parents de FI POJ 2878 × PSA 14 (Calma V.C., Andoy R. R.) 664
— Les principaux insectes nuisibles dans les territoires et départements français d'outre-mer (Brenière J.) **354**
— Liste des insectes (Box H. E.) 651
— Mauvaises herbes. Leur destruction par les produits chimiques 331
— Nouvelles variétés à l'Ile de la Réunion (Emmerez de Charmoy D.) **417**
— Quelques études chromosomiques (H. M. L.) 654
— Rapport pour 1951 de la station expérimentale de l'Hawaïian Sugar Planters Association (Baver L. D.) 434
— Sa culture à Namakia (Madagascar) (Dufournet R.) **393**
— Sa mécanisation (Clapier B. A.) **363**
— Sa sélection aux Barbades (H. M. L.) 531
— Ses principales maladies dans les territoires et départements français d'outre-mer (Bouriquet G.) **346**
— Sols utilisés pour leur culture à Madagascar (Velly J., Roche P.) **374**
— Sucre et canne à sucre (Maistre J.) **341**
— Traitement hormonal augmentant sa teneur en saccharose (Menezes W. C.) 108
— Travaux réalisés en 1951 sur diverses propriétés de l'Ile Maurice, par le centre agronomique du Nord en particulier (Rouillard G.) 213
— Utilisation industrielle des sous-produits (Scott W.) 539
— Vue d'ensemble bibliographique sur la question de son diagnostic foliaire (Beley J.) **427**

PLANTES STIMULANTES

Cacao (Bartolome R.) 651
— camerounais. Nouvelle mesure en sa faveur 516
— Conditionnement 516
— Emploi de la haute fréquence pour déceler la présence des fèves à odeur défectueuse (Kaden O. E). 539
— Etude de sa qualité. Comparaison des différentes méthodes de fermentation et de séchage (Neirincksc G., Jennen A.) 333
— Sa production au Cameroun et ses problèmes (Coste R.) 518
— Sa qualité au Cameroun 648
— Son classement à Bahia 648
Cacaoyer. Développement et mode de reproduction de *Pseudococcus njalensis* Laing (Magnin J.). **292**
— Le problème de la sélection des plants (Bowman G. P.) 526
— Secteur expérimental. Cameroun (Arrêté) 669
— Vigueur de certains hybrides (Russel T. A.) 659
Café. Appareil électrique pour la mesure de l'humidité des grains (Barton L. V., Goenaga A.) .. 539
— Le Salvador (Vincent J.) 97
Production mondiale 206
soluble aux Etats-Unis 515
Caféier à Madagascar 541
- Effet provoqué par un paillis épais 532
— Espèces et variétés (Bermudez J. R.) 532
— Greffage à la machine (Carré J.) **506**
Importation outre-mer (Arrêté) 667
— Le problème des *Antestia* (Vrydagh J. M.) 222
— Nouveau mode d'application des fumures pour la restauration des plantations (Lotti B.) 431
— Ombrage et eau du sol en Amérique Centrale (Coaraci M. F.) 532
— ombragés et arbres d'ombrage. Quantité d'eau évaporée (Coaraci M. F., Inforzato R.) 653
— Relation sur une étude du programme de lutte contre *Stephanoderes Hampei* (Newcomer E. J.). 537
— robusta à Yangambi. Vingt années d'amélioration de sa culture (Thirion E.) 663
— Sa plantation à Sao Paulo (Lauriston P. B.).... 659
— Situation en Côte d'Ivoire 206
— Son amélioration. III Comparaison entre la descendance légitime et les hybrides de la variété bourbon (Krug C. A., Filho A. H.) 108
— Trachéomycose Cameroun (Arrêté) 667
— Ukers international tea and coffee buyers guide. Six teenth edition, 1952-1953 96
Coffea arabica L. Hérédité du caractère « erecta » (Krug C. A., Carvalho A.) 524
— Sa taxonomie III *Coffea arabica* L. var. *anormalis* (Krug C. A., Carvalho A., Mendes J. E. T.). 524
Tabac dans l'Union française en 1951 223
— de cape de cigare. Leur production au Lomami (Van Leer R., Dory J.) 660
— Essais de bibliographies. Europe et Bassin de la Méditerranée (Camerani V., Fernandez A.). 211
— Essais de comparaison d'engrais par la méthode statistique des blocs incomplets au point de vue des rendements en poids (Renier A.) 653
— Germination des semences (Kerr W. E.) 664
— La production des plants dans le district de Mareeba-Dimbulah (Baird E. W.) 216
— Sa culture au Cambodge ; sa culture au Laos 146
— — dans le Sud-Ouest du Queensland (Donald Mac E. J.) 216
— sans nicotine 207
Théier. Sa culture en Hongrie 207
— Ukers international tea and coffee buyers guide. Sixteenth edition, 1952-53 96
Theobroma cacao. Transport par l'air du *Phytophthora palmivora* responsable du black pod (Thorold C. A.) 219

PLANTES ORNEMENTALES ET DIVERSES

Hymenoxys. Les chromosomes dans ce genre (Speece B. M., Baldwin J. T.) 656
Mimosa invisa. Forme inerme 93

PROPAGATION DES PLANTES

Amélioration de l'ananas aux Philippines (Mendiola N. B., Mercado I. M., Capinpin J. M.) 665
Germination des semences de tabac (Kerr W. E.).. 664
Greffage du caféier à la machine (Carré J.) **506**
Hybridation du maïs 321
Multiplication de l'ananas (Evans H. R.) 217
Plant de pomme de terre. Production en France 96
Porte-greffes pour agrumes 323
Première pousse, première génération de cannes à sucre et les parents de FI POJ 2878 × PSA 14 (Calma V. C., Anday R. R.) 664
Sélection du cotonnier à Bambesa. Méthodes et progrès (Coene R.) 664
Tabac sans nicotine 207

MÉTÉOROLOGIE :

Intensité pluviale, notion nécessaire en matière de conservation du sol et les moyens de les mesurer (Jacques-Félix H.) **199**

DÉFENSE DES CULTURES

MÉTHODES ET TECHNIQUES DE LUTTE.

PHYTOPHARMACIE

Actions réciproques du sol et des antiseptiques (Szladitz J.) ... 103
Armes chimiques nouvelles pour combattre les insectes (Warayanan E. S.) ... 535
Chlorose ferrique. Sa guérison ... 93
D. D. T. Sa stabilité, son action sur les activités microbiennes du sol (Jones L. W.) ... 218
Désinfection du sol : injecteur de fumigants pour grandes superficies (Jacks H.) ... 535
Diathyl-*p*-nitrophényl-thiophosphate (E 605 forte). Essais d'emploi de ce nouvel insecticide contre les larves de *Nomadacris septemfasciata* (Bredo H. J.) ... 218
Emploi des insecticides ... 207
Hexachlorocyclohexane. Son influence sur les plantes en fonction de la dose et de la date d'application (Sazonov P. V.) ... 535
Importation caféier dans territoires outre-mer (Arrêté) ... 667
Insecticides Calandrine, novigam, exampoudre. Autorisation d'emploi à Madagascar (Arrêté).. 667
- et santé : les répercussions sur la production des aliments (Coyne F. P.) ... 535
— organiques. Leur toxicité comparée en tant que poisons des termites dans le sol (Hetrick L. A.). 218
International Red Locust Control Service. Son rôle (Bredo H. J.) ... 219
Protection phytosanitaire de la culture du cotonnier au Cameroun (Arrêtés) ... 223
Sols traités à la vapeur. Leur microbiologie (Axley C. D., Gray E. A.) ... 103
Soufre. Emploi en agriculture ... 94
Symposium sur les insecticides et le développement de l'agriculture d'outre-mer (Bouriquet G.) ... **200**
Traitements antiparasitaires (Block J. G.) ... 218
— chimiques des hampes et la pourriture des régimes de bananes ... 535

PHYTOPATHOLOGIE :

« Bleu » du bananier en Guinée Française (Brun J.).. 219
Congrès international de microbiologie. Sixième (Bouriquet G.) ... **508**
Dépérissement des poivrières en Indochine (Barat H.) 220
Gommose. Détermination de la résistance du cotonnier (Goubanov G.) ... 536
Hévéa. Les principales maladies cryptogamiques en A. E. F. (Saccas A. M.) ... **176, 229**
Maladies des agrumes. Manuels en couleurs (Klotz L. J., Fawcett H. S.) ... 220
principales de la canne à sucre dans les territoires et départements français d'outre-mer (Bouriquet G.) ... **346**
« Malsecco » Influence de la nutrition azotée du citronnier sur son développement (Alechina O.A.). 536
Penicillium des agrumes. Quelques aspects de la lutte (Lauriol F.) ... 535
Phytopathologie des Pays chauds. Tome II (Roger L.) ... 325
Phytophthora palmivora. Son transport par air, responsable du black pod de *Theobroma cacao* (Thorold C. A.) ... 219
Puccinia polysora Underw. auteur de la rouille américaine du maïs. Sa présence à l'île de la Réunion (Bouriquet G.) ... **323**
Rouille américaine du maïs par *Puccinia polysora* Underw. présente à Madagascar (Bouriquet G.) ... **428**
Trachéomycose du caféier. Cameroun (Arrêté).... 667
Virus de la galle des feuilles de riz et du maïs. Etudes sur l'ensemble de ses hôtes (Agati J. A., Calica C. A.) ... 219

LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES :

Antestia. Leur problème dans les plantations de caféier (Vrydagh J. M.) ... 222
Criquet migrateur africain et quelques autres espèces d'Acridae du Nord Cameroun (Descamps M.) ... **567**
— pèlerin. Conférence internationale (Bouriquet G.) ... **92**
Ennemis des principales cultures pérennes de la cuvette centrale congolaise. La lutte contre eux (Ahrens L., Vandeput R.) ... 221
Faune des nids et des terriers en basse Côte d'Ivoire (Delamare Debouteville G., Paulian R.).. 210
Insectes de la canne à sucre. Liste (Box H. E.)..... 651
— nuisibles de la canne à sucre dans les territoires et départements français d'outre-mer (Brenière J.) ... **354**
Mouche noire des Aurantiacées au Mexique (Guicherd P. P.) ... 222
Nématodes des galles (root knot). Destruction ou inhibition par action d'un champ électrostatique (Daulton R. A. C., Stokes W. M.) ... 537
— du sol. Lutte par les fumigations (Boock O. J.).. 666
Nomadacris septemfasciata. Essais sur l'emploi du nouvel insecticide : diathyl-p-nitrophényl-thiophosphate (E 605 forte) contre leurs larves (Bredo H. J.) ... 218
Développement et mode de reproduction de *Pseudococcus njalensis* Laing (Magnin J.)..... **292**
Sauterelle migratrice en Nouvelle-Calédonie. Quelques expérimentations (Cohic F.)..... 536
Situation acridienne. Vue d'ensemble dans les territoires français d'outre-mer..... **201**
Stephanoderes Hampei. Relations sur une étude du programme de lutte (Newcomer E. J.)..... 537
Termites. Toxicité comparée de quelques insecticides organiques utilisés comme poisons (Hetrick L. A.) ... 218
« Wasp ». Ces Hyménoptères sont des insectes utiles. 537

HERBICIDES :

Bactéries du sol désagrégeant les hormones herbicides ... 93
Canne à sucre. La destruction des mauvaises herbes par les produits chimiques ... 331
Herbicides. Utilisation des taux respiratoires et des comptages sur lames pour déterminer leur effet sur les microorganismes hétérotrophes du sol (Gamble S. J. R., Mayhew C. J., Chappel W. E.) ... 331
Méthodes chimiques de lutte contre les mauvaises herbes. Augmentation de leur efficacité (Voevodine A. V.) ... 538
Recherches sur l'action du 2,4-D et du M. C. P. A. sur *Chrysanthemum segetum* L. (Longchamp R., Roy M., Gautheret R. J.) ... 537
Striga hermonthica Benth. Trois essais de lutte (Wilson-Jones K.) ... 332

TECHNOLOGIE, NORMALISATION ET CONDITIONNEMENT

PRÉPARATION DES RÉCOLTES :

Agrumes destinés à l'obtention des jus. Détermination du point de maturité (Blondel L.)..... 538
Banane. Sa composition chimique envisagée du point de vue alimentaire (Lavollay S.)..... 538
Cacao. Etude de sa qualité. Comparaison des différentes méthodes de fermentation et de séchage (Neiringksc G., Jennen A.)..... 333
Coprah. Fours et séchoirs..... **73**
Hommes et sols dans les steppes et savanes de l'A. O. F. (Pitot A.)..... 539
Insecticides et santé : les répercussions sur la production des aliments (Coyne F. P.)..... 535
Son d'ananas..... 94

TECHNOLOGIE. INDUSTRIES AGRICOLES :

Agrumes. Méthode potentiométrique pour la détermination des aldéhydes et de l'acidité dans leurs huiles essentielles (Mouselise J. J., Gueion I.). 538
Cacao. Emploi de la haute fréquence pour déceler la présence des fèves à odeur défectueuse (Kaden O. F.)..... 539
Café. Appareil électrique pour les mesures de l'humidité des grains (Barton L. V., Goenaga A.)... 539
— soluble aux Etats-Unis..... 515
Canne à sucre. Utilisation industrielle des sous-produits (Scott W.)..... 539
Cellulose à partir des troncs de bananiers..... 93
Coprah. Fours et séchoirs..... 517
Corps gras. Nouveaux procédés d'extraction..... 207
Denrées agricoles. Leur conservation par le froid (Thévenot R.)..... 334
Paddy. Séchage, stockage et usinage (Pujol G.).... 333
Savons purs résinés contenant de l'insaponifié neutre. Contribution à l'évaluation réelle des alcalis libres (Accinelli A.)..... 335
Sisal. Atelier d'essai pour l'obtention de l'hécogénine à partir des déchets (Edwards M. G.)..... 539
Sorgho. Nouvelle matière d'emballage..... 93

NORMALISATION ET CONDITIONNEMENT

Cacao, Classement à Bahia..... 648
— Conditionnement..... 516
Conserves alimentaires. Normalisation. Conditionnement au Maroc (Décisions, note de service).. 224
Coton. Conditionnement (Décret)..... 550
Huiles essentielles. Conditionnement (Décret)..... 552
Kapok. Circulation au Niger (Arrêté)..... 668
Maïs. Conservation et conditionnement (Gilliard R.) 335
Normes de maturité des agrumes. Irritante question (Rebour H.)..... 664
Riz. Conditionnement à l'exportation. Madagascar (Arrêté)..... 668

ÉCONOMIE TROPICALE

GÉOGRAPHIE :

Agriculture en Afrique (Paiva R. M.)..... 539
Bottin 1952. France outre-mer..... 96
Canal navigable Volga Don et la production cotonnière soviétique..... 540
Chili. Impression d'un voyage (Anhoury J.)..... 97
Le Mexique (Allouard P.)..... 98
Le Salvador (Vincent J.)..... 97

MONOGRAPHIES ÉCONOMIQUES :

Aspects agricoles du Pérou (Bourdin A.)..... 98
Culture du riz au Maroc (Soulmagnon M.)..... 540
Nouvelle-Calédonie. Ses possibilités agricoles (Rossin M.)..... **456**

PLAN DE PRODUCTION :

Colonial development corporation..... 648
Equipement agricole en Afrique du Nord..... 542
Evolution économique du Libéria (Gayet G.)..... 511
F. A. O. Réunion de Bangkok (5-6 janvier 1953) consacrée au riz..... **91**
Hévéaculture. Les progrès techniques en Indochine depuis 1945 (Vogüe A.)..... 542
Mesures de soutien permettraient seules l'extension en cours de la culture du coton..... 515
1947-1952. Une période de transition s'achève..... 542
Mise en valeur agricole dans les territoires d'outre-mer (Rossin M.)..... 325
Plan de développement pour 1953-58..... 543
— de production de l'arachide dans l'Est africain anglais..... 541
Pour une politique française du riz (Pagnon R.).... 542
Production et économie agricoles dans les territoires d'outre-mer (Caillavet)..... **203**
Progrès technique en Afrique. Plans..... **89**

ENSEIGNEMENT AGRICOLE, RECHERCHES, VULGARISATION :

Economie rurale aux Etats-Unis. Etudes (Laforest H)..... 546
Annuaire hydrologique de la France d'outre-mer. Année 1949. Année 1950..... 93
Centre de recherches agronomiques de Bambey.... 210
Classification décimale universelle (Dubuc M.) 96
Compte rendu sur la quatrième réunion du groupe de travail des sélectionneurs de riz de l'International Rice Commission (I. R. C.)..... **641**
Conservation du sol et de l'eau aux Etats-Unis. Mission de productivité. Rapport préliminaire (Pouillot J.)..... **82**
Enseignement agricole au Danemark..... 648
Manuel de conservation du sol..... 518
Microbiologie. VI^e^ Congrès international (Bouriquet G.)..... **508**
Mission « Maïs » aux Etats-Unis..... 518
Nouveau Larousse agricole 95, 209, 519
Office de la recherche scientifique et technique outre-mer. Réorganisation (Décret)..... 670
Progrès technique en Afrique. Plans..... **89**
Sciences appliquées. Classe de fin d'études (Ecoles rurales de garçons) (Oria M., Carron E., Diband C., Trihoreau A.)..... 209
Statistique agricole en Afrique. Centre d'application tenu à Ibadan (Nigéria)..... **513**
Sucre et canne à sucre (Maistre J.)..... **341**
Vulgarisation agricole aux Etats-Unis. Sources d'information pour l'amélioration des pratiques culturales (Wilkening E. A.)..... 546

CRÉDIT, MUTUALITÉ :

Crédit agricole mutuel à Madagascar (Décrets)..... 670
Sociétés de prévoyance en A. E. F. (Arrêté)..... 670

SOCIOLOGIE RURALE :

Capacité de production des sols (Demolon A., Henin S.) 549
Code du travail, territoire d'outre-mer (Loi)..... 670
Economie agricole en Colombie. Evolution (Chapuis J.) 98
Evolution de l'agriculture du Pérou (Hayot H.).... 98
Heures de travail exigées par quelques cultures importantes des îles Philippines (Galant F. G.)... 141
Polders. Problème de mise en valeur aux Pays Bas (Marillonnet L.) **5, 119**
Politique agricole et justice sociale (Froment P.).. 652
République argentine et la colonisation agricole (Weil S.) 97
Statistiques en agriculture coloniale (Hunt K. E.).. 518

COMMERCE :

Matières grasses. Quelques données sur leur commerce 648
Ukers international tea and coffee buyers guide. Sixteenth edition, 1952-1953..... 96

ÉLEVAGE

NOURRITURE DU BÉTAIL :

Hauts-pâturages du Cameroun (Jacques Félix H.). **286**
Son d'ananas..... 94
Vache laitière. Etude de la valeur comparée des tourteaux d'arachides délipidés par extraction aux solvants et par pression dans leur alimentation (Létard E., Szumowski P., Le Guédard P.).. 332

LE BÉTAIL :

Tachetés de l'Est. Troupeau sur les pentes du Manengouba. Kangsamba. Cameroun (Photo) (Pechiney Progil) **228**

LÉGISLATION

Cacaoyer. Secteur expérimental. Cameroun (Arrêté). 669
Code du travail Territoire d'outre-mer (Loi)..... 670
Comité d'aménagement de la vallée du Niari (Arrêté). 223
Conditionnement des huiles essentielles (Décret).... 552
— du coton (Décret)..... 550
Cotonnier. Protection phytosanitaire de sa culture au Cameroun (Arrêté) 223
Crédit agricole mutuel à Madagascar (Décrets).... 670
Kapok. Circulation au Niger (Arrêté)..... 668
Importation caféier dans les territoires d'outre-mer (Arrêté) 667
Insecticides (Calendrine, novigam, exampoudre). Autorisation d'emploi à Madagascar (Arrêté)..... 667
Normalisation et conditionnement des conserves alimentaires au Maroc (Décisions, Note de Service). 224
Office de la recherche scientifique et technique outre-mer. Réorganisation (Décret)..... 670
Riz. Conditionnement à l'exportation. Madagascar (Arrêté) 668
Sociétés de prévoyance en A. E. F. (Arrêté)..... 670
Statut vétérinaires inspecteurs de la France d'outre-mer (Décret)..... 670
Trachéomycose du caféier Cameroun (Arrêté)..... 667
Vallée du Niari. Comité d'aménagement (Arrêté).... 669

INDEX GEOGRAPHIQUE

UNION FRANÇAISE :

Tabac en 1951 323

FRANCE OUTRE MER

Annuaire hydrologique. Année 1949. Année 1950..... 93

AFRIQUE

Agriculture (PAIVA R. M.) 539
Criquet pèlerin. Conférence internationale (BOURIQUET G.) **92**
Desmodium ouest africain (ROBERTY G.) 434
Dioscorea spicata, forme ouest africaine (ROBERTY G.). 434
Notes sur les Graminées d'Afrique tropicale (JACQUES FELIX H.) 658
Pennisetum purpureum améliorés de l'Ouest africain (KENNAN T. C. D.) 530
Progrès technique. Plans **89**

AFRIQUE AUSTRALE :

Rhodésie du Sud, maïs et engrais verts (RATTRAY G. H., ELLIS B. S.) 446
Rhodésie du Sud, note sur les arbres et arbustes spontanés (PARDY A. A.) 433

AFRIQUE DU NORD :

Equipement agricole..... 542

Algérie

Culture du géranium rosat (MARIOTTI A.) 661
Jardin d'essai du Hamma (CARRA P., GUEIT M.).... 96
Une grande date dans ma vie (CURNONSKY) 210

Maroc

Conditionnement, normalisation des conserves alimentaires (Décisions, Note de Service) 224
Culture du riz (SOULMAGNON M.) 540
Observations sur divers essais de plantes fourragères et d'améliorations pastorales (FOURY A., PERRIN DE BRICHAMBAULT G.) 215
Plantes aromatiques et médicinales en 1951 541
Riz. Sa qualité (GRILLOT G., LOISIL L.) 540

Tunisie

Une grande date dans ma vie (CURNONSKY) 210

AFRIQUE ÉQUATORIALE FRANÇAISE :

Coton. Sa culture 648
Etudes agronomiques sur l'arachide en Oubangui-Chari Tchad (GUILLEMIN R.) 530
Hévéa. Les principales maladies cryptogamiques (SACCAS A. M.) **176, 229**
Sociétés de prévoyance (Arrêté) 670

Gabon

Usages pharmaceutiques des plantes spontanées (WALKER A. R.) 658

Moyen Congo

Vallée du Niari. Comité d'aménagement (Arrêté). 223, 669.

Oubangui Chari

Contribution à l'étude phytogéographique des savanes du Haut Oubangui. De l'importance du facteur biotique (SILLANS R.) 658
Savanes. Contribution à leur étude phytogéographique (SILLANS R.) 213

AFRIQUE OCCIDENTALE FRANÇAISE :

Conservation des sols (GAUDY M.) 324
Contribution à l'étude des cécidies (SCHNELL R.) ... 657
Contribution à une étude phytosociologique et phytogéographique : les groupements et les unités géobotaniques de la région guinéenne (SCHNELL R.). 657
Hommes et sols dans les steppes et savanes (PITOT A.). 539
Végétation et flore des Monts Nimba (SCHNELL R.). 96, 433

Côte d'Ivoire

Développement et mode de reproduction de *Pseudococcus njalensis* LAING (MAGNIEN J.) **292**
Faune des nids et des terriers en basse Côte d'Ivoire (DELAMARE DEBOUTTEVILLE G., PAULIAN R.). 210
Fumure minérale sur les palmiers à huile en Côte d'Ivoire. Résultats des premiers essais (FERRAND M., OLLAGNIER M., BOYÉ P.) 104
Situation caféière 206

Guinée

Bleu du bananier BRUN J.) 219
Végétation et flore de la région montagneuse du Nimba (SCHNELL R.) 433

Niger

Kapok. Circulation (Arrêté) 667

Sénégal

Centre de recherches agronomiques de Bambey 210
Végétation du Ferlo (ROBERTY G.) 313

AFRIQUE ORIENTALE ANGLAISE :

Angola

Flore économique. Les oléagineux (XABREGAS J., TEIXEIRA J. B.) 658

CAMEROUN :

Cacao. Sa production et ses problèmes (COSTE R.) 518
Cacaoyer. Secteur expérimental (Arrêté) 669
Hauts pâturages (JACQUES FÉLIX H.) **286**
Monts Bambouto. Haute vallée de la Cross River (Photo) (JACQUES FÉLIX H.)..... **566**
Nouvelles mesures en faveur du cacao 516
Observations relatives au criquet migrateur africain et à quelques autres espèces d'Acridae du Nord Cameroun (DESCAMPS M.) **567**
Palmeraies naturelles sur les pentes du Diboum (JACQUES FÉLIX H.) **4**
Protection phytosanitaire de la culture du cotonnier (Arrêtés) 223

Qualité de cacao 648
Trachéomycose du caféier (Arrêté)..... 667
Troupeau de Tachetés de l'Est sur les pentes du Manengouba. Kongsamba (Photo) (Pechiney Progil) 228

CONGO BELGE :

Coton (Brixhe A.) 651
Flore 433
Groupements végétaux pionniers dans la région de Yangambi. Aperçu préliminaire (Léonard J.) . 96
Lutte contre les ennemis des principales cultures pérennes de la cuvette centrale congolaise (Ahrens L., Vandenput R.) 221
Méthodes et progrès de la sélection du cotonnier à Bambesa (Coene R.) 664
Notions de culture de l'*Elaeis* (Vanderwegen R.) .. 446
Points essentiels de l'amélioration du maïs (Desmaret) 662
Production au Lomami de tabacs de cape de cigare (Van Leer R., Dory J.) 660
Sols, paléosols et désertifications anciennes dans le secteur Nord-Oriental du Bassin du Congo (Heinzelin J.) 657
Vingt années d'amélioration de la culture du caféier robusta à Yangambi (Thirion E.) 663

EST AFRICAIN ANGLAIS :

Plan de culture de l'arachide 541

ÉTHIOPIE :

Mission pour l'étude du café 624

LIBÉRIA :

Evolution économique (Gayet G.) 541

MADAGASCAR :

Caféier (Anonyme) 541
Crédit agricole mutuel (Décrets) 670
Culture de la canne à sucre à Namakia (Dufournet R.)..... **393**
Emploi des bœufs de labour (Le Thomas G.) 214
Insecticides (calandrine, novigam, exampoudre). Autorisation d'emploi (Arrêté) 667
Marovoay. Avenir de la culture du kapokier dans cette région (Dobelmann J. P.) 215
1947-1952. Une période de transition s'achève 542
Riz (Cours G. et alii) 100
— Conditionnement à l'exportation (Arrêté) 668
Rouille américaine du maïs causée par *Puccinia polysora* Underw. (Bouriquet G.) **428**
Sols utilisés pour la culture de la canne à sucre à Madagascar (Velly J., Roche P.) **374**

MAURICE :

Canne à sucre. Travaux réalisés en 1951 sur diverses propriétés, par le centre agronomique du Nord en particulier (Rouillard G.) 213

MOZAMBIQUE :

Synthèse de la végétation du Zambèze (Grandvaux Barbosa L. A.) 657

NIGÉRIA :

Centre d'application de statistique agricole en Afrique tenu à Ibadan **513**
Notes sur la flore du plateau Bautchi (Monod Th.) .. 657

RÉUNION :

Canne à sucre (Enoch A.) **409**
Culture du géranium et du vétyver (Mariotti A.) .. 660
Etudes sur de nouvelles variétés de canne à sucre (Emmerez de Charmoy D.) **417**
Puccinia polysora Underw., auteur de la rouille américaine du maïs. Sa présence (Bouriquet G.) **323**

AMÉRIQUE

Caféiers. Ombrage et eau du sol en Amérique Centrale (Coaraci M. F.) 532

ANTILLES :

Flore de Cuba (Leon H., Alain H.) 434

MARTINIQUE :

Fond Brûlé. Vue de l'Usine et des plantations (Agence France Outre-Mer) (Photo) **340**

ARGENTINE :

République Argentine et la colonisation agricole (Weil S.) 97

BARBADES :

Canne à sucre. Sélection (H. M. L.) 531

BOLIVIE :

Quinquina. Pourriture des racines et du collet 83

BRÉSIL :

Classement du cacao à Bahia 648
Culture du riz à la fazenda Coroputuba (Salgado Netto) 98
La plantation du caféier à Sao Paulo (Lauriston P. B.) 659

CHILI :

Chili. Impression d'un voyage (Anhoury J.)..... 97

COLOMBIE :

Economie agricole. Evolution (Chapuis J.) 98

ÉTATS-UNIS :

Café soluble 515
Caoutchouc, son utilisation 648
Chlorose ferrique. Sa guérison 93
Conservation du sol et de l'eau. Mission de productivité. Rapport préliminaire (Pouillot J.) **82**
Economie rurale. Etudes (Laforest H.) 546
Industrie de la pluie artificiellement provoquée.... 515
Mission Maïs 518
Prix des huiles 515
Production de graines de coton..... 515
Ukers international tea and coffee buyers guide. Sixteenth edition, 1952-1953 96
Végétation de sol salin des Everglades du Sud-Est. Sa gestion (Egler F. E.) 96
Vulgarisation agricole. Sources d'information pour l'amélioration des pratiques culturales (Wilkening E. A.) 546

GUATÉMALA :

Caféier. Espèces et variétés (Bermudez J. R.) 532

GUYANE BRITANNIQUE :

La canne à sucre (H. M. L.) 661

MEXIQUE :

Hénéquen 323

Le Mexique (Allouard P.) 98
Mouche noire des Aurantiacées (Guicherd P. P.) ... 222

PÉROU :

Aspects agricoles (Bourdin A.) 98
Evolution de l'agriculture (Hayot H.) 98

LE SALVADOR :

Le Salvador (Vincent J.) 97

ASIE

ASIE CENTRALE :

Déserts ensemencés sur seize mille hectares 93

CEYLAN :

Canne à sucre (Dillewijn C. Van) 531
Identification des acacias introduits d'Australie (Gorrie R. M., Worthington T. B.) 658
Plantes médicinales indigènes et introduites (Jayaweera D. M. A.) 660

ILES PHILIPPINES :

Amélioration de l'ananas (Mendiola N. B., Mercado T. M., Capinpin J. M.) 665
Canne à sucre. Comparaison des rendements entre H. 37-1933 (Hawaï) et POJ 2878 (Java) dans le district de Bais. Campagne 1951-52 (Santos J. B.) 531
Heures de travail exigées par quelques cultures importantes (Galant F. G.) 444
La culture du poivre noir au collège d'agriculture de Los Banos (David A. P.) 659

La première pousse, la première génération de cannes et les parents de FI POJ 2878 × PSA 14 (Calma V. C., Anday R. R.) 664

INDE :

Amélioration du riz (Ramiah K., Ghose R. L. M., Vachhani V.) 440
Culture du poivre (Marinet J.) **482**

INDOCHINE :

Culture du tabac au Laos. Culture du tabac au Cambodge 446
Etude sur le dépérissement des poivrières (Barat H.). 220
Hévéaculture. Les progrès techniques depuis 1945 (Vogüé A.) 542

SIAM :

Compte rendu sur la quatrième réunion du groupe de travail des sélectionneurs de riz de l'International Rice Commission (I. R. C.) tenue à Bangkok du 21 au 27 septembre 1953 ..... **641**
Riz. Réunion de la F. A. O. (5-6 janvier 1953) **91**

EUROPE

Essais de bibliographies du tabac. Europe et Bassin de la Méditerranée (Camerani V., Fernandez A.) 211

DANEMARK :

Enseignement agricole 648

FRANCE :

Intensification fourragère dans les exploitations du Bassin de Paris (Dumont R.) 651
Plant de pomme de terre. Sa production 96
Pour une politique du riz (Pagnon R.) 542
Quelques récents résultats d'essais rizicoles dans le Bas-Rhône (Bompard A.) 661
Riziculture en Camargue (Clave P.) 541
Bottin 1952 96

GRANDE-BRETAGNE :

Conférence annuelle du cacao, Londres (1951), organisée par « The cocoa, chocolate and confectionary Alliance » 79

HOLLANDE :

Polders. Problèmes de mise en valeur (Marillonnet L.) **5, 119**

HONGRIE :

Théier. Sa culture 207

PORTUGAL :

Plan de développement pour 1953-58. Provinces outre-mer 543

U. R. S. S. :

Canal navigable Volga Don et production cotonnière soviétique 540
Culture du riz avec des arrosages périodiques dans la province de Grozny (Dementiev P. F.) 525
— herbagères. Leur introduction dans l'économie subtropicale (Kvarazkhelia N. T.) 533
Guayule. Particularités du semis sur les terrains non irrigués du Tadjikistan (Petrov V. E., Gramoline B. A.) 533
Jute. Introduction de sa culture en Kirghizie (Loukachevitch E. S., Pilniak V. I., Repiakh I. I.). 533
Possibilités d'extension de la culture du jute dans les régions plus septentrionales (Kracheninnikov N. A.) 523
Riziculture avec irrigation périodique dans le Tadjikistan (Kayoumov G. K.) 526
Trois années des travaux de boisement des steppes (Khorochilov I.) 524

OCÉANIE

AUSTRALIE :

Queensland. La culture du tabac dans le Sud-Ouest (Donald Mac E. J.) 216
Queensland. La production des plants de tabac dans le district de Mareeba-Dimbulah (Baird E. W.). 216

ÉTABLISSEMENTS FRANÇAIS D'OCÉANIE :

Ile de Tubuai (résultat d'analyse des échantillons de terre de...) (Beley J., Chezeau R.) **304**
Iles de l'Océan Pacifique Sud. Leurs sols (Millaud R.) 300
Potasse des noix de coco à Vitilevu (Cassidy N. G.).. 447
Potentiel de variation clonale de *Vanilla tahitensis* J. W. More (Portères R.) **639**

HAWAII :

Hawaiian Sugar Planters Association, rapport pour 1951 de sa station expérimentale (Baver L. D.). 436

NOUVELLE CALÉDONIE :

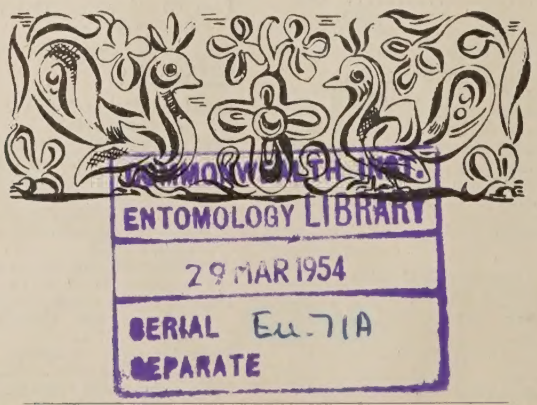
Cocotiers. Côte Est (Rossin M.) (Photo) **118**
Les possibilités agricoles (Rossin M.) **456**
Paysage de vallée près de la côte Ouest (Rossin M.) (Photo) 455
Premières observations sur l'érosion (Dugain F.).... **466**
Quelques expérimentations sur la sauterelle migratrice (Cohic F.) 536

STATISTIQUES

Bananes. Exportation mondiale en 1951 207
Café. Production mondiale 206
Principaux produits agricoles et forestiers exportés des territoires d'Outre-Mer **558, 671**

PHOTOS. — HORS-TEXTES

Cameroun. Monts Bambouto-Haute-vallée de la Cross River (Jacques Félix H.) **566**
— Troupeaux de Tachetés de l'Est sur les pentes du Manengouba. Kongsamba (Pechiney-Progil **228**
Martinique. Fond Brûlé. Vue de l'usine et des plantations (Agence France Outre-Mer). **340**
Nouvelle-Calédonie. Côte Est. Cocotiers (Rossin M.). **118**
— Paysage de vallée près de la côte Ouest (Rossin M.). **455**
Palmeraies naturelles sur les pentes du Diboum. Cameroun (Jacques Félix H.) **4**



1335. — Imprimerie Jouve, 15, rue Racine, Paris. — 3-1954